

5

BOIS ET MATÉRIAUX CONNEXES

ÉBÉNISTERIE

5030

TABLEAU-SYNTÈSE DES ÉPREUVES
TABLEAUX D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTIONS SOMMAIRES DES ÉPREUVES
FICHES D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION
FICHES D'ÉVALUATION

BOIS ET MATÉRIAUX CONNEXES

ÉBÉNISTERIE

5030

TABLEAU-SYNTÈSE DES ÉPREUVES
TABLEAUX D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTIONS SOMMAIRES DES ÉPREUVES
FICHES D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION
FICHES D'ÉVALUATION

© Gouvernement du Québec
Ministère de l'Éducation, 1999 98-1214

ISBN 2-550-34240-2

Dépôt légal – Bibliothèque nationale du Québec, 1999

ÉQUIPE DE PRODUCTION

Conception et rédaction de la présente édition

Jean-Pierre Thibaut
C.F.P. de Neufchâtel

Pierre Fradette
École québécoise du meuble et du bois ouvré

Léandre Bouchard
Ministère de l'Éducation

Pierrette Rochefort
Conseillère en mesure et évaluation
Commission scolaire de la Capitale

Révision linguistique

Sous la responsabilité des services linguistiques
du Ministère

Avertissement

Ce document renferme, entre autres, la dernière version des tableaux d'analyse du programme et des tableaux de spécifications. Les tableaux sont accompagnés de notes particulières à l'évaluation de chacun des modules. Ces notes, destinées aux rédactrices et rédacteurs des épreuves, sont rassemblées sous le titre «Description sommaire de l'épreuve».

Ce matériel devrait être utilisé dans la préparation des épreuves de sanction des études.

À la fin de ce document, vous trouverez des grilles de rétroaction qui vous permettront de nous faire parvenir vos réactions suite à l'utilisation des épreuves ministérielles.

Pour plus de renseignements ou, simplement, pour formuler vos commentaires, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

Informations au lecteur et à la lectrice

De l'information générale concernant l'évaluation en vue de la sanction des études est donnée dans le «Guide général d'évaluation», qui a fait l'objet d'une diffusion dans toutes les régions du Québec. À titre d'information, voici la «Table des matières» de ce document.

Présentation

1. Renseignements généraux

1.1 Principes

- 1.1.1 Accessibilité
- 1.1.2 Concept de compétence

1.2 Évaluation des apprentissages en formation professionnelle

- 1.2.1 Évaluation des apprentissages et approche de curriculum
- 1.2.2 Interprétation critérielle
- 1.2.3 Évaluation multidimensionnelle
- 1.2.4 Stratégies d'évaluation
- 1.2.5 Processus systématique d'élaboration du matériel d'évaluation
- 1.2.6 Évaluation cours par cours
- 1.2.7 Temps alloué à l'évaluation
- 1.2.8 Moment où l'on administre les épreuves
- 1.2.9 Notation et expression des résultats
- 1.2.10 Reprises et récupération

2. Sanction des études

- 2.1 Transmission des résultats
- 2.2 Reconnaissance des crédits
- 2.3 Relevé de notes
- 2.4 Relevé de compétences
- 2.5 Délivrance des diplômes

3. Élaboration et administration des épreuves

3.1 Partage des responsabilités

- 3.1.1 Responsabilité du Ministère
- 3.1.2 Responsabilité et participation de l'établissement scolaire

3.2 Épreuves préparées par le Ministère

- 3.2.1 Nature et composantes des épreuves
- 3.2.2 Diffusion des épreuves

3.3 Épreuves préparées par un établissement scolaire

3.4 Administration des épreuves

- 3.4.1 Planification pour l'ensemble des épreuves
- 3.4.2 Administration d'une épreuve pratique
- 3.4.3 Administration d'une épreuve théorique
- 3.4.4 Administration d'une épreuve d'évaluation de la participation à une activité de formation

SYNTHÈSE DU PROGRAMME D'ÉTUDES

Nombre de modules : 26
 Durée en heures : 1 650
 Valeur en unités : 110

Ébénisterie
 Code du programme : 5030

CODE	TITRE DU MODULE	DURÉE	UNITÉS *
273011	1. Métier et formation	15	1
273024	2. Bois et matériaux connexes	60	4
273033	3. Modes et organes d'assemblage	45	3
273046	4. Dessin d'ameublement	90	6
273054	5. Outils manuels	60	4
273061	6. Santé et sécurité	15	1
273072	7. Mathématique	30	2
273082	8. Machines-outils portatives	30	2
273097	9. Machines-outils fixes	105	7
273102	10. Visites d'entreprises	30	2
273113	11. Planification de la fabrication	45	3
273138	12. Meubles en bois massif I	120	8
273148	13. Meubles en panneaux	120	8
273154	14. Gabarits	60	4
273172	15. Styles de mobiliers	30	2
273184	16. Dessin d'atelier et croquis	60	4
273165	17. Boiseries ornementales	75	5
273192	18. Frisages simples	30	2
273203	19. Marqueteries simples	45	3
273213	20. Sculpture d'ameublement	45	3
273224	21. Finition de meubles	60	4
273238	22. Meubles en bois massif II	120	8
273246	23. Réparation et restauration	90	6
273258	24. Escaliers	120	8
273264	25. Lancement et gestion d'une PME	60	4
273276	26. Stage en milieu de travail	90	6

* Quinze heures valent une unité.
 Ce programme conduit au diplôme d'études professionnelles en **Ébénisterie**.

TABLEAU-SYNTHESE DES ÉPREUVES POUR LE PROGRAMME D'ÉTUDES ÉBÉNISTERIE (5030)

Code du module	Numéro et titre du module	Durée du module	Responsabilité de l'épreuve	Type d'évaluation	Durée de l'épreuve (1)	Nombre maximal de candidates et de candidats (2)	Seuil de réussite	Nombre de versions	Matériel complémentaire (3)
273011	1. Métier et formation	15 h	Locale	Participation					
273024	2. Bois et matériaux connexes	60 h	Locale	Théorique					
273033	3. Modes et organes d'assemblage	45 h	Locale	Théorique					
273046	4. Dessin d'ameublement	90 h	Locale	Pratique					
273054	5. Outils manuels	60 h	Locale	Pratique					
273061	6. Santé et sécurité	15 h	Locale	Participation					
273072	7. Mathématique	30 h	Locale	Théorique					
273082	8. Machines-outils portatives	30 h	Locale	Pratique					
273097	9. Machines-outils fixes	105 h	Locale	Pratique					
273102	10. Visites d'entreprises	30 h	Locale	Participation					
273113	11. Planification de la fabrication	45 h	Locale	Pratique					
273138	12. Meubles en bois massif I	120 h	Locale	Pratique					
273148	13. Meubles en panneaux	120 h	Ministérielle	Pratique	10 h		80 p. 100		
273154	14. Gabarits	60 h	Locale	Pratique					
273172	15. Styles de mobiliers	30 h	Locale	Participation					
273184	16. Dessin d'atelier et croquis	60 h	Locale	Pratique					
273165	17. Boiseries ornementales	75 h	Ministérielle	Pratique	5 h		80 p. 100		
273192	18. Frisages simples	30 h	Locale	Pratique					
273203	19. Marqueteries simples	45 h	Locale	Pratique					
273213	20. Sculpture d'ameublement	45 h	Locale	Pratique					
273224	21. Finition de meubles	60 h	Locale	Pratique					
273238	22. Meubles en bois massif II	120 h	Ministérielle	Pratique	10 h		75 p. 100		
273246	23. Réparation et restauration	90 h	Locale	Pratique					
273258	24. Escaliers	120 h	Locale	Pratique					
273264	25. Lancement et gestion d'une PME	60 h	Locale	Participation					
273276	26. Stage en milieu de travail	90 h	Locale	Participation					

- (1) Durée de l'épreuve pour un groupe de candidates ou de candidats. Cette durée ne comprend que le temps de l'épreuve, et non celui qui est consacré à la lecture des directives.
 (2) Nombre maximal de personnes qui peuvent être évaluées en même temps par une examinatrice ou un examinateur.
 (3) Un X dans cette colonne indique qu'il existe du matériel complémentaire pour cette épreuve
 (4) Selon l'équipement disponible.

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273011

N° ET TITRE DU MODULE : 1 - MÉTIER ET FORMATION

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE SITUATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273011

N° ET TITRE DU MODULE : 1 - MÉTIER ET FORMATION

INTENTION VISÉE : Se situer au regard du métier et de la démarche de formation

Activités de formation	Appr. % Temps	Éval. %	Manifestations de la participation
<p>PHASE I : Information sur l'ébénisterie</p> <p>S'informer sur le marché du travail dans le domaine de la fabrication de meubles et de produits en bois ouvré :</p> <ul style="list-style-type: none"> - types d'entreprises, produits, perspectives d'emploi, rémunération, possibilités d'avancement et de mutation, sélection des candidates et des candidats, etc. 	20	20	Recueil des données pertinentes sur le marché du travail en fabrication de meubles et de produits en bois ouvré.
<p>S'informer sur la nature et les exigences du métier d'ébéniste :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tâches, conditions de travail, critères d'évaluation, droits et responsabilités des travailleuses et des travailleurs. 	14	25	Recueil des données pertinentes sur les tâches et les conditions de travail de l'ébéniste.
<p>PHASE II : Information sur le projet de formation</p> <p>S'informer sur le projet de formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - programme d'études, démarche de formation, mode d'évaluation et sanction des études. 	8	5	Recueil des données pertinentes sur le projet de formation.

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE SITUATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273011

N° ET TITRE DU MODULE : 1 - MÉTIER ET FORMATION

INTENTION VISÉE : Se situer au regard du métier et de la démarche de formation

Objets possibles	Appr. % Temps	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances
S'informer sur le milieu scolaire : personnel enseignant et non enseignant, aménagement des lieux, horaire et règlements.	2	-	Recueil des données pertinentes sur le milieu scolaire
PHASE III : Engagement dans une démarche de formation.			
Entreprendre une réflexion personnelle quant à ses goûts et ses aptitudes pour l'ébénisterie.	6	-	Accepte d'entreprendre une réflexion personnelle sur ses goûts et ses aptitudes.
Participer aux activités proposées : conférence avec des spécialistes du métier, visite de l'atelier, démonstrations, expositions, etc.	20	-	Participe aux activités proposées.
Discuter de sa perception du métier : avantages et inconvénients, exigences, connaissances, habiletés et attitudes nécessaires à l'exercice du métier.	15	10	Exprime convenablement sa perception du métier en faisant le lien avec les données recueillies.
Faire part de ses premières réactions relativement au programme d'études et à la démarche de formation.	10	10	Exprime convenablement sa perception du programme d'études.

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE SITUATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273011

N° ET TITRE DU MODULE : 1 - MÉTIER ET FORMATION

INTENTION VISÉE : Se situer au regard du métier et de la démarche de formation

Objets possibles	Appr. % Temps	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances
<p>PHASE IV : Évaluation et confirmation de son orientation.</p> <p>Produire un rapport présentant :</p> <ul style="list-style-type: none"> · son opinion relative aux tâches et aux conditions de travail inhérentes au métier; · une justification de son orientation professionnelle: comparaison entre ses goûts et ses aptitudes et celles requises pour exercer ce métier. 	5	30	<p>Produit un rapport présentant :</p> <ul style="list-style-type: none"> · son opinion relative aux tâches et aux conditions de travail inhérentes au métier; · une justification de son orientation professionnelle : comparaison entre ses goûts et ses aptitudes et celles requises pour exercer le métier.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273011

N° ET TITRE DU MODULE : 1 - MÉTIER ET FORMATION

INTENTION VISÉE : Se situer au regard du métier et de la démarche de formation

Manifestations de la participation	Pond. %	Éléments-critères (participation)	Pond. %
PHASE I : Information sur l'ébénisterie			
1. Recueil des données pertinentes sur le marché du travail en fabrication de meubles et de produits en bois ouvré.	20	1.1 Présente un aperçu du marché du travail en fabrication en série.	10
		1.2 Présente un aperçu du marché du travail en ébénisterie.	10
2. Recueil des données pertinentes sur les tâches et les conditions de travail de l'ébénisterie.	25	2.1 Énumère les tâches de l'ébéniste.	10
		2.2 Décrit les principales conditions de travail en ébénisterie.	5
		2.3 Énumère les connaissances, les aptitudes et les attitudes nécessaires à l'exercice du métier.	10
PHASE II : Information sur le projet de formation			
3. Recueil des données pertinentes sur le projet de formation.	5	3.1 Établit une distinction entre les compétences particulières et les compétences générales inscrites dans le programme.	5

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273011

N° ET TITRE DU MODULE : 1 - MÉTIER ET FORMATION

INTENTION VISÉE : Se situer au regard du métier et de la démarche de formation

Manifestations de la participation	Pond. %	Éléments-critères (participation)	Pond. %
PHASE III : Engagement dans une démarche de formation			
4. Exprime convenablement sa perception du métier en faisant le lien avec les données recueillies.	10	4.1 Présente les résultats de ses recherches.	5
		4.2 Présente son opinion sur les avantages et les inconvénients propres à ce métier.	5
5. Exprime convenablement sa perception du programme d'études.	10	5.1 Présente son opinion sur le programme d'études.	10
PHASE IV : Évaluation et confirmation de son orientation			
6. Produit un rapport présentant :	30	6.1 Rédige un rapport complet et bien structuré.	8
· son opinion relative aux tâches et aux conditions de travail inhérentes au métier;		6.2 Illustre les faits essentiels de sa recherche.	8
· une justification de son orientation professionnelle : comparaison entre ses goûts et ses aptitudes et celles requises pour exercer le métier.		6.3 Justifie son choix d'orientation à l'aide d'arguments.	10
		6.4 Présente un rapport lisible et soigné.	4

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273011

N° ET TITRE DU MODULE : 1 - MÉTIER ET FORMATION

Items	Remarques
<p>Généralités</p> <p>Seuil de réussite</p> <p>Éléments-critères de la phase I.</p> <p>Éléments-critères de la phase IV.</p>	<p>L'évaluation de la participation doit se faire tout au long de la formation au moyen d'une grille préparée à cet effet.</p> <p>L'enseignante ou l'enseignant ne notera que les manquements aux critères de participation.</p> <p>Note : Puisqu'il s'agit toujours de mesurer la participation aux activités de formation, on s'attardera, pour l'évaluation de chacun de ces éléments-critères, au fait que l'élève ait participé ou non à chacune des activités plutôt qu'à la performance obtenue à ces activités.</p> <p>Pour réussir ce module, l'élève devra réussir 10 éléments sur 13 en tenant compte des conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> · un seul manquement aux éléments-critères 6.2 et 6.3; · un seul manquement à la phase I; · un seul manquement à la phase III. <p>Au cours de sa recherche, l'élève doit recueillir des renseignements sur la fabrication en série et sur l'ébénisterie. Il est important que l'élève compare les deux métiers.</p> <p>L'enseignante ou l'enseignant verra à fournir un modèle de structure de rapport. Ce rapport sera plus facile à rédiger si l'élève a pris des notes personnelles ou consigné les résultats de sa recherche dans un journal de bord.</p>

FICHE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 1 - MÉTIER ET FORMATION
 Code du programme : 5030

Code du module : 273011

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

PHASES	ÉLÉMENTS - CRITÈRES DE PARTICIPATION	RÉSULTAT	
		OUI	NON
Information sur l'ébénisterie	1. RECUEILLE DES DONNÉES PERTINENTES SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL EN FABRICATION DE MEUBLES ET DE PRODUITS EN BOIS OUVRÉ		
	1.1 Présente un résumé du marché du travail en fabrication en série.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.2 Présente un résumé du marché du travail en ébénisterie.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2. RECUEILLE DES DONNÉES PERTINENTES SUR LES TÂCHES ET CONDITIONS DE TRAVAIL DE L'ÉBÉNISTE		
	2.1 Énumère les tâches de l'ébéniste.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.2 Décrit les principales conditions de travail de l'ébéniste.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Information sur le projet de formation	2.3 Énumère les connaissances, les aptitudes et les attitudes nécessaires à l'exercice du métier.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3. RECUEILLE DES DONNÉES PERTINENTES SUR LE PROJET DE FORMATION		
Engagement dans une démarche de formation	3.1 Établit une distinction entre les compétences particulières et les compétences générales inscrites dans le programme.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4. EXPRIME CONVENABLEMENT SA PERCEPTION DU MÉTIER EN FAISANT LE LIEN AVEC LES DONNÉES RECUEILLIES		
	4.1 Présente les résultats de ses recherches.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.2 Présente son opinion sur les avantages et les inconvénients propres à ce métier.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PHASES	ÉLÉMENTS - CRITÈRES DE PARTICIPATION	RÉSULTAT
Évaluation et confirma- tion de son orientation	5. EXPRIME CONVENABLEMENT SA PERCEPTION DU PROGRAMME D'ÉTUDES	OUI NON
	5.1 Présente son opinion sur le programme d'études.	
	6. PRODUIT UN RAPPORT PRÉSENTANT SON OPINION RELATIVE AUX TÂCHES ET AUX CONDITIONS DE TRAVAIL INHÉRENTES AU MÉTIER	
	6.1 Rédige un rapport complet et bien structuré.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	6.2 Illustre les faits essentiels de sa recherche.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	6.3 Justifie son choix d'orientation à l'aide d'arguments.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	6.4 Présente un rapport lisible et soigné.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Note pour l'examinatrice ou l'examineur

Pour réussir ce module, l'élève devra réussir 10 éléments sur 13 en tenant compte des conditions suivantes :

- . un seul manquement aux éléments-critères 6.2 et 6.3;
- . un seul manquement à la phase I;
- . un seul manquement à la phase III.

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examineur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273024

N° ET TITRE DU MODULE : 2 - BOIS ET MATÉRIAUX CONNEXES

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273024

N° ET TITRE DU MODULE : 2 - BOIS ET MATÉRIAUX CONNEXES

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser ses connaissances relatives aux bois massifs, aux panneaux dérivés du bois et aux matériaux connexes

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	p* ou C
Sélectionner les essences de bois couramment utilisées en fabrication de meubles et de produits en bois ouvré.	63	50	Les essences de bois : · leur propriétés; · leur qualité; · leur aspect.	C
Sélectionner les panneaux dérivés du bois couramment utilisés en fabrication de meubles et de produits en bois ouvré.	20	30	Les panneaux dérivés du bois : - leurs propriétés; - leurs usages; - leur qualité.	C
Sélectionner les matériaux connexes couramment utilisés en fabrication de meubles et de produits en bois ouvré.	17	20	Les matériaux connexes : - leurs propriétés; - leurs usages.	C

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE DE CONNAISSANCES PRATIQUES)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273024

N° ET TITRE DU MODULE : 2 - BOIS ET MATÉRIAUX CONNEXES

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser ses connaissances relatives aux bois massifs, aux panneaux dérivés du bois et aux matériaux connexes

Objets d'évaluation	Thèmes de connaissances	Pond. %	Éléments de connaissances	Pond. %	Nbre de Questions
Sélectionner les essences de bois.	1. Les essences de bois : - leurs propriétés; - leurs usages; - leur qualité; - leur aspect.	50	1.1 Reconnaissance des bois d'oeuvre, à partir d'échantillons et d'illustrations.	20	4
			1.2 Énumération des propriétés physiques des essences de bois.	10	2
			1.3 Sélection des bois d'oeuvre au regard de leurs usages et en tenant compte de leur qualité.	10	2
			1.4 Reconnaissance des défauts physiques et des défauts dus au séchage, à partir d'illustrations.	10	2
Sélectionner les panneaux dérivés du bois.	2. Les panneaux dérivés du bois : - leurs propriétés; - leurs usages; - leur qualité.	30	2.1 Description des types de panneaux contreplaqués et de panneaux agglomérés.	20	4

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE DE CONNAISSANCES PRATIQUES)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273024

N° ET TITRE DU MODULE : 2 - BOIS ET MATÉRIAUX CONNEXES

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser ses connaissances relatives aux bois massifs, aux panneaux dérivés du bois et aux matériaux connexes

Objets d'évaluation	Thèmes de connaissances	Pond. %	Éléments de connaissances	Pond. %	Nbre de Questions
Sélectionner les matériaux connexes.	3. Les matériaux connexes : · leurs propriétés; · leurs usages.	20	2.2 Énumération des propriétés physiques des panneaux contreplaqués et des panneaux agglomérés.	10	2
			3.1 Reconnaissance des matériaux connexes à partir d'échantillons et d'illustrations.	10	2
			3.2 Énumération des propriétés physiques des panneaux de particules revêtus, des panneaux de surface solide, des stratifiés, des feuilles de plexiglas et d'acrylique, à partir d'échantillons ou d'illustrations.	10	2

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273024

N° ET TITRE DU MODULE : 2 - BOIS ET MATÉRIAUX CONNEXES

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve</p> <p>Information sur les éléments de connaissances</p> <p><u>Élément de connaissance 1.1 :</u></p> <p>Identification des bois-d'oeuvre, à partir d'échantillons et d'illustrations.</p> <p><u>Élément de connaissance 1.2 :</u></p> <p>Énumération des propriétés physiques des essences de bois.</p> <p><u>Élément de connaissance 1.3 :</u></p> <p>Sélection des bois d'oeuvre au regard de leurs usages et en tenant compte de leur qualité.</p> <p><u>Élément de connaissance 1.4 :</u></p> <p>Reconnaissance des défauts physiques et des défauts dus au séchage, à partir d'illustrations.</p>	<p>Durée approximative de l'épreuve : 3 heures</p> <p>Seuil de réussite : 75 points sur une possibilité de 100</p> <p>La reconnaissance s'effectuera :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à partir d'échantillons représentant des essences de bois feuillus, de bois résineux et de quelques bois exotiques. La candidate ou le candidat devra reconnaître ces essences par leur structure, leur veinage, leur coloration et le sens du débitage; - à partir d'illustrations représentant les caractéristiques extérieures de ces essences : aspect, feuilles, fruits, etc. <p>On devrait choisir les propriétés qui ont le plus d'incidence sur l'usinage : dureté, homogénéité, réaction à l'humidité, abrasivité, etc.</p> <p>L'accent devrait être mis sur les usages relatifs à la fabrication de meubles, de portes, de fenêtres, etc.</p> <p>Les illustrations devraient représenter les défauts les plus fréquents.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273024

N° ET TITRE DU MODULE : 2 - BOIS ET MATÉRIAUX CONNEXES

Items	Remarques
<p><u>Élément de connaissance 3.2 :</u></p> <p>Énumération des propriétés physiques des panneaux de particules revêtus, des panneaux de surface solide, des stratifiés, des feuilles de plexiglas et d'acrylique à partir d'échantillons ou d'illustrations.</p>	<p>La distinction s'effectuera à partir d'échantillons ou d'illustrations représentant dans une proportion égale les matériaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- mélamine;- plastifiés;- laqués;- CORIAN, SUREL, etc.- stratifiés;- etc.

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273033

N° ET TITRE DU MODULE : 3 - MODES ET ORGANES D'ASSEMBLAGE

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273033

N° ET TITRE DU MODULE : 3 - MODES ET ORGANES D'ASSEMBLAGE

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser ses connaissances relatives aux modes et aux organes d'assemblage

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	p* ou C
Décider des modes d'assemblage nécessaires à la fabrication d'un meuble ou d'une boiserie ornementale.	45	60	Modes d'assemblage : - tenons et mortaises; - assemblages à entailles; - assemblages à onglets; - entures; - queues d'aronde; - etc. Sortes de colles. Critères de choix des modes d'assemblage.	C
Sélectionner les organes d'assemblage utilisés en fabrication de meuble.	35	30	Organes de consolidation. Ferrements d'articulation. Ferrements décoratifs. Critères de choix des organes d'assemblage.	C
Sélectionner les organes d'assemblage particuliers à la fabrication de boiserie ornementales.	20	10	Organes d'assemblage particuliers aux boiserie. Ferrements particuliers aux boiserie.	C

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE DE CONNAISSANCES PRATIQUES)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273033

N° ET TITRE DU MODULE : 3 - MODES ET ORGANES D'ASSEMBLAGE

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser ses connaissances relatives aux modes et aux organes d'assemblage

Objets d'évaluation	Thèmes de connaissances	Pond. %	Éléments de connaissances	Pond %	Nbre de questions
<p>Décider des modes d'assemblage nécessaires à la fabrication d'un meuble ou d'une boiserie ornementale.</p> <p>Sélectionner les organes d'assemblage utilisés en fabrication de meubles.</p>	<p>1. Modes d'assemblage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tenons et mortaises; - assemblages à entailles; - assemblages à onglets; - entures; - etc. 	40	1.1 Identification des modes d'assemblage.	40	8
	2. Sortes de colles.	5	2.1 Identification des sortes de colles.	5	1
	3. Critères de choix des modes d'assemblage.	15	3.1 Association des modes d'assemblage à des types de fabrication en tenant compte des critères de sélection.	15	3
	4. Organes de consolidation.	10	4.1 Identification des organes de consolidation.	10	2
	5. Ferrements d'articulation.	10	5.1 Identification des ferrements d'articulation.	10	2
	6. Critères de choix des organes d'assemblage.	10	6.1 Association des organes d'assemblage et des ferrements à des types de fabrication en tenant compte des critères de sélection.	10	2

TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE DE CONNAISSANCES PRATIQUES)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273033

N° ET TITRE DU MODULE : 3 - MODES ET ORGANES D'ASSEMBLAGE

COMPORTEMENT ATTENDU : Utiliser ses connaissances relatives aux modes et aux organes d'assemblage

Objets d'évaluation	Thèmes de connaissances	Pond. %	Éléments de connaissances	Pond. %	Nbre de questions
Sélectionner les organes d'assemblage particuliers à la fabrication de boiserie ornementales.	7. Organes d'assemblage particuliers aux boiseries.	5	7.1 Description des organes d'assemblage particuliers aux portes et fenêtres.	5	1
	8. Ferrements particuliers aux boiseries.	5	8.1 Identification des ferrements particuliers aux portes et fenêtres.	5	1

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273033

N° ET TITRE DU MODULE : 3 - MODES ET ORGANES D'ASSEMBLAGE

Items	Remarques
Données de l'épreuve.	Durée approximative de l'épreuve : 2 heures. Il s'agit d'une épreuve de connaissances pratiques.
Information sur les éléments de connaissances.	Seuil de réussite : 85 points sur une possibilité de 100
<u>Élément de connaissance 1.1 :</u> Identification des modes d'assemblage.	L'identification s'effectuera à partir d'illustrations représentant les modes d'assemblage les plus fréquents en ébénisterie.
<u>Élément de connaissance 2.1 :</u> Identification des sortes de colles.	On devrait choisir les colles les plus utilisées en fabrication de meubles, de portes, de fenêtres, etc.
<u>Élément de connaissance 3.1 :</u> Association des modes d'assemblage à des types de fabrication en tenant compte des critères de sélection.	On devrait choisir différents types de fabrication nécessitant plusieurs modes d'assemblage. Les critères de sélection retenus seront les types de matériaux, la solidité, l'esthétique, la facilité d'usinage, etc.
<u>Élément de connaissance 4.1 :</u> Identification des organes de consolidation.	Les échantillons seront représentatifs des diverses fabrications. Cette remarque s'applique également aux éléments-critères 5.1 et 8.1.

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273046

N° ET TITRE DU MODULE : 4 - DESSIN D'AMEUBLEMENT

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273046

N° ET TITRE DU MODULE : 4 - DESSIN D'AMEUBLEMENT

COMPORTEMENT ATTENDU : Produire des dessins d'ameublement

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Analyser le projet.	30	50	Analyse du projet.	P
Sélectionner les instruments et le matériel de dessin.	2	—	Sélection des instruments et du matériel.	P
Organiser son poste de travail.	2	—	Organisation du poste de travail	P
Esquisser le projet de mobilier : - en bois massif; - en panneaux dérivés du bois; - en matériaux connexes; - modulaire; - démontable.	25	25	Disposition des vues. Répartition des pièces composantes. Précision des esquisses. Sélection des échelles.	P
Compléter le dessin par le traçage des traits normalisés.	30	10	Précision des traits. Précision des tracés. Respect de l'épaisseur des traits normalisés.	P
Coter le dessin et inscrire les annotations.	9	15	Clarté de la cotation. Localisation des cotes. Lisibilité des annotations.	P
Remplir le cartouche.	2	—	Qualité de l'information.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273046

N° ET TITRE DU MODULE : 4 - DESSIN D'AMEUBLEMENT

COMPORTEMENT ATTENDU : Produire des dessins d'ameublement

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Analyser le projet.	PT	1. Analyse du projet.	50	1.1 Détermination juste des proportions des pièces composant le meuble.	10
				1.2 Détermination exacte des procédés de fabrication pour des meubles démontables et non démontables.	10
				1.3 Détermination exacte des procédés d'assemblage.	10
				1.4 Respect des critères de normalisation propres au mobilier.	10
				1.5 Respect des normes du projet.	10
Esquisser le projet de mobilier : - en bois massif; - en panneaux dérivés du bois; - en matériaux connexes; - modulaire; - démontable.	PT	2. Présentation de l'esquisse : - vues; - pièces composantes; - échelle.	25	2.1 Présence et disposition correcte des vues.	10
				2.2 Respect des échelles.	5
				2.3 Présence des lignes pertinentes à la construction du meuble.	10

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273046

N° ET TITRE DU MODULE : 4 - DESSIN D'AMEUBLEMENT

COMPORTEMENT ATTENDU : Produire des dessins d'ameublement

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Compléter le dessin par le traçage des traits normalisés.	PT	3. Traçage des traits normalisés.	10	3.1 Précision des tracés.	10
Coter le dessin et inscrire les annotations.	PT	4. Précision des cotations et annotations.	15	4.1 Lisibilité des cotes. 4.2 Emplacement correct des cotes. 4.3 Régularité dans l'écriture des cotes et des annotations.	5 5 5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273046

N° ET TITRE DU MODULE : 4 - DESSIN D'AMEUBLEMENT

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve</p> <p>Information sur les éléments-critères.</p> <p><u>Élément-critère 1.1 :</u></p> <p>Détermination juste des proportions des pièces composant le meuble.</p> <p><u>Élément-critère 1.2 :</u></p> <p>Détermination exacte des procédés de fabrication pour des meubles démontables et non démontables.</p> <p><u>Élément-critère 1.3 :</u></p> <p>Détermination exacte des procédés d'assemblage.</p> <p><u>Élément-critère 1.4 :</u></p> <p>Respect des critères de normalisation propres au mobilier.</p>	<p>La candidate ou le candidat devra exécuter individuellement un dessin représentant un meuble montable ou non démontable.</p> <p>Ce projet pourrait présenter les caractéristiques d'une table dont les données seraient fournies par l'examinatrice ou l'examineur.</p> <p>Durée approximative de l'épreuve : 6 heures</p> <p>Seuil de réussite : 75 points sur une possibilité de 100</p> <p>On vérifiera les éléments suivants au regard des proportions : l'aspect esthétique, la solidité et autres éléments selon le meuble à dessiner.</p> <p>On vérifiera le respect des particularités de la commande au regard des procédés de fabrication : tenons et mortaises, épaulement et renfort, chevilles et autres, etc.</p> <p>On vérifiera les facteurs suivants au regard des procédés d'assemblage : la solidité, l'aspect esthétique et les équipements disponibles en atelier.</p> <p>On vérifiera le respect des critères de normalisation énoncés dans une convention écrite en référence à l'aménagement intérieur, au regard de la hauteur, de la largeur et autres.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273046

N° ET TITRE DU MODULE : 4 - DESSIN D'AMEUBLEMENT

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 1.5</u> :</p> <p>Respect des normes de présentation du projet.</p>	<p>On vérifiera les critères de présentation relatifs à l'encadrement, les données inscrites dans le cartouche et la propreté de l'ensemble du dessin.</p>
<p><u>Élément-critère 2.1</u> :</p> <p>Présence et disposition correcte des vues.</p>	<p>On s'assurera que toutes les vues soient présentées et bien disposées.</p>
<p><u>Élément-critère 2.2</u> :</p> <p>Respect des échelles.</p>	<p>On vérifiera le respect des échelles demandées ou la sélection de l'échelle appropriée à la situation. On s'assurera que le choix de l'échelle figure clairement sur le dessin. L'examinatrice ou l'examineur, pourra définir le format de la feuille, s'il y a lieu.</p>
<p><u>Élément-critère 2.3</u> :</p> <p>Présence des lignes pertinentes à la construction du meuble.</p>	<p>On s'assurera que les lignes apparentes soient conformes au devis et pertinentes à la construction du meuble.</p>
<p><u>Élément-critère 3.1</u> :</p> <p>Précision des tracés.</p>	<p>On vérifiera les normes conventionnelles de dessin telles que le tracé de largeur uniforme et d'intensité régulière.</p> <p>Deux manquements peuvent être tolérés aux éléments suivants : déviation, lacune et dépassement.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273046

N° ET TITRE DU MODULE : 4 - DESSIN D'AMEUBLEMENT

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 4.1</u> :</p> <p>Lisibilité des cotes.</p> <p><u>Élément-critère 4.2</u> :</p> <p>Emplacement correct des cotes.</p> <p><u>Élément-critère 4.3</u> :</p> <p>Régularité dans l'écriture des cotes et des annotations.</p>	<p>Chaque chiffre ou lettre doit être facilement lisible, sans ambiguïté de décodage.</p> <p>La cote doit être inscrite à l'endroit précis et selon l'orientation appropriée.</p> <p>On s'assurera, pour la cotation de l'ensemble du projet, de l'uniformité du format des chiffres. L'espacement entre les chiffres ne doit pas être inférieur à deux fois la largeur du trait d'écriture.</p> <p>Des manquements pourront être tolérés à cet élément. Cependant l'examinatrice ou l'examineur devra déterminer le nombre de manquements selon le projet retenu.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 4. DESSIN D'AMEUBLEMENT
 Code du programme : 5030

Code du module : 273046

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation	
Analyser le projet.	1. Analyse du projet.	OUI NON	
	1.1 Détermination juste des proportions des pièces composant le meuble :		0 10
	• aspect esthétique;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• solidité.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	1.2 Détermination exacte des procédés de fabrication pour un meuble démontable ou non démontable :		0 10
	• tenons et mortaises;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• épaulement et renfort;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• chevilles carrées;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• et autres.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	1.3 Détermination exacte des procédés d'assemblage :		0 10
	• solidité;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• aspect esthétique;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• respect des équipements disponibles en atelier.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	1.4 Respect des critères de normalisation propres au mobilier :		0 10
	• hauteur;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• largeur;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
• et autres.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Esquisser le projet de mobilier.	<p>1.5 Respect des normes de présentation du projet :</p> <p style="text-align: right;">OUI NON</p> <ul style="list-style-type: none"> • encadrement correct; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de taches; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de déchirures; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de froissures; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de ratures; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • cartouche complet. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 10
	<p>2. Présentation de l'esquisse.</p> <p>2.1 Présence et disposition correcte des vues. 0 10</p> <p>2.2 Respect des échelles demandées : 0 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • échelle 1/10; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • échelle 1/3. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>2.3 Présence des lignes pertinentes à la construction du meuble. 0 10</p>	
Compléter le dessin par le traçage des traits normalisés.	<p>3. Traçage des traits normalisés.</p> <p>3.1 Précision des tracés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • largeur uniforme; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • intensité régulière du tracé; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de déviations;* <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de lacunes;* <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de dépassement.* <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 10
	<p><u>Tolérance</u> : 2 manquements à l'ensemble des éléments suivis d'un astérisque</p>	

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Coter le dessin et inscrire les annotations.	<p>4. Précision des cotations et des annotations.</p> <p>4.1 Lisibilité des cotes.</p> <p>4.2 Emplacement correct des cotes.</p> <p>4.3 Régularité dans l'écriture des cotes et des annotations.</p> <p><u>Tolérance</u> : ___ manquements</p>	<p>0 5</p> <p>0 5</p> <p>0 5</p>

Note pour l'examinatrice ou l'examinateur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encercler les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 75 points

RÉSULTAT TOTAL :

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examinateur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273054

N° ET TITRE DU MODULE : 5 - OUTILS MANUELS

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273054

N° ET TITRE DU MODULE : 5 - OUTILS MANUELS

COMPORTEMENT ATTENDU : Transformer des matériaux à l'aide d'outils manuels

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Interpréter un croquis en perspective et des instructions.	5	5	Interprétation du croquis. Interprétation des instructions.	P
Sélectionner les matériaux.	2	-	Sélection des matériaux.	P
Sélectionner les outils manuels.	10	-	Sélection des outils manuels.	P
Affûter et ajuster les outils et les accessoires.	18	25	Affûtage des ciseaux et des lames des rabots. Émorfilage. Ajustement des lames de scies, de rabots, etc. Appréciation de l'état des outils.	P
Effectuer des opérations : - de mesurage et de traçage; - de sciage; - de façonnage; - de limage; - d'assemblage et de serrage; - de ponçage.	60	70	Précision des mesures. Netteté du tracé. Respect des techniques d'utilisation des outils. Solidité des assemblages. Qualité des surfaces. Utilisation sécuritaire des outils manuels.	P
Ranger et nettoyer les lieux.	5	-	Rangement des outils et des accessoires. Propreté des lieux.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273054

N° ET TITRE DU MODULE : 5 - OUTILS MANUELS

COMPORTEMENT ATTENDU : Transformer des matériaux à l'aide d'outils manuels

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Interpréter un croquis en perspective et des instructions.	PT	1. Interprétation des instructions.	5	1.1 Interprétation juste de la planification de fabrication.	5
Affûter et ajuster les outils et les accessoires.	PT	2. Affûtage des ciseaux et des lames des rabots.	20	2.1 Affûtage correct des ciseaux et des lames des rabots.	10
				2.2 Utilisation correcte de la pierre et de la meule.	10
		3. Ajustement des rabots.	5	3.1 Ajustage correct des fers et contre-fers des rabots.	5
Effectuer les opérations :	PS/PT	4. Établissement et traçage.	20	4.1 Établissement correct selon les matériaux.	5
- de mesurage et de traçage;				4.2 Mesures précises.	10
- de sciage;				4.3 Tracé net et lisible sur les pièces de bois.	5
- de façonnage;					
- de limage;					
- d'assemblage;					
- de ponçage.					
		5. Qualité de l'ouvrage.	35	5.1 Respect des dimensions du dessin.	5
				5.2 Planéité correcte.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273054

N° ET TITRE DU MODULE : 5 - OUTILS MANUELS

COMPORTEMENT ATTENDU : Transformer des matériaux à l'aide d'outils manuels

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
				5.3 Équerrage correct.	5
				5.4 Absence d'ouverture dans les arasements.	10
				5.5 Affleurage correct.	5
				5.6 Absence de devers.	5
		6. Qualité des surfaces.	10	6.1 Absence de rayures.	5
				6.2 Absence de rugosités.	5
		7. Utilisation sécuritaire des outils manuels.	5	7.1 Utilisation sécuritaire des divers outils manuels.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273054

N° ET TITRE DU MODULE : 5 - OUTILS MANUELS

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve.</p> <p style="text-align: center;">PROJET COURT</p> <p style="text-align: center;">PROJET LONG</p>	<p>La candidate ou le candidat devra réaliser individuellement un produit en bois, à partir d'un plan et d'une planification de fabrication préalablement préparés par l'examinatrice ou l'examinateur.</p> <p>Ce projet peut être de courte ou de longue durée, soit :</p> <p>Durée approximative de l'épreuve : 6 heures</p> <p>Un petit cadre à photos, avec assemblages différents à chaque angle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un assemblage à entailles à mi-bois; - un assemblage à enfourchement; - un assemblage à tenons et mortaises. <p>Durée approximative de l'épreuve : 15 à 20 heures</p> <p>Un cadre de miroir, d'environ 410 mm X 620 mm, dont les assemblages pourraient être :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de type tenons et mortaises; - avec ravancement contre parement; - à entailles à mi-bois; - à tenons bâtards; - à chanfrein arrêté. <p>Ce projet pourrait être complété au moment de l'évaluation du module 8 «Machines-outils portatives», par l'ajout d'une tablette décorative placée en-dessous du cadre.</p> <p>Seuil de réussite : 70 points sur une possibilité de 100</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273054

N° ET TITRE DU MODULE : 5 - OUTILS MANUELS

Items	Remarques
<p>Information sur les éléments-critères</p> <p><u>Élément-critère 1.1</u> :</p> <p>Interprétation juste de la planification de fabrication.</p> <p><u>Élément-critère 2.1</u> :</p> <p>Affûtage correct des ciseaux et des lames de rabots.</p> <p><u>Élément-critère 2.2</u> :</p> <p>Utilisation correcte de la meule et de la pierre.</p> <p><u>Élément-critère 3.1</u> :</p> <p>Ajustage correct des fers et contre-fers des rabots.</p> <p><u>Élément-critère 4.1</u> :</p> <p>Établissement correct selon les matériaux.</p>	<p>L'examinatrice ou l'examineur devra observer tout au long de l'épreuve si la candidate ou le candidat respecte l'ordonnancement des étapes de travail préalablement planifiées.</p> <p>On vérifiera les angles d'affûtage sur les outils à quelques reprises pendant l'épreuve.</p> <p>On vérifiera l'arête tranchante des outils, par l'absence de morfil.</p> <p>On vérifiera la position du contre-fer sur le fer et la position des fers et contre-fers par rapport à la lumière du rabot.</p> <p>Il serait souhaitable de vérifier l'étape d'établissement et de traçage avant que la candidate ou le candidat ne commence les opérations de l'ouvrage. On vérifiera la position et l'exactitude des signes d'établissement et l'agencement esthétique des pièces.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273054

N° ET TITRE DU MODULE : 5 - OUTILS MANUELS

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 4.2</u> :</p> <p>Mesures précises.</p> <p><u>Élément-critère 4.3</u> :</p> <p>Tracé net et lisible.</p>	<p>On s'assurera que les mesures hors-tout soient respectées.</p> <p>On vérifiera la présence et la lisibilité de tous les tracés.</p> <div data-bbox="810 841 1934 997" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"><p>Pour les cinq éléments-critères de l'aspect observable n° 5 « Qualité de l'ouvrage », l'examinatrice ou l'examineur devra définir, selon le projet retenu, les tolérances acceptables.</p></div>
<p><u>Élément-critère 5.4</u> :</p> <p>Absence d'ouvertures dans les arasements.</p>	<p>L'examinatrice ou l'examineur vérifiera s'il y a un jour. La tolérance permise sur le plan des arasements ne devra pas dépasser les normes de l'esthétisme relatives au parement.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273054

N° ET TITRE DU MODULE : 5 - OUTILS MANUELS

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 5.5 :</u> Affleurage correct.</p>	<p>On s'assurera que l'affleurage soit bien réussi.</p>
<p><u>Élément-critère 6.1 :</u> Absence de rayures.</p>	<p>On vérifiera si le ponçage a été effectué dans le sens du fil.</p>
<p><u>Élément-critère 6.2 :</u> Absence de rugosités.</p>	<p>On vérifiera si la candidate ou le candidat a fait usage des abrasifs dans l'ordre approprié.</p>
<p><u>Élément-critère 7.1 :</u> Utilisation sécuritaire des divers outils manuels.</p>	<p>On s'assurera que les règles de santé et sécurité ont été respectées tout au long de l'épreuve. Un avertissement sera toléré.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 5 - OUTILS MANUELS
 Code du programme : 5030

Code du module : 273054

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements		Notation
Interpréter un croquis en perspective et des instructions.	1. Interprétation des instructions.	OUI NON	
	1.1 Interprétation juste de la planification de fabrication.		0 5
Affûter et ajuster les outils et les accessoires.	2. Affûtage des ciseaux et des lames des rabots.		0 5
	2.1 Affûtage correct des ciseaux et des lames des rabots :		
	<ul style="list-style-type: none"> • respect des angles d'affûtage. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 10
	2.2 Utilisation correcte de la pierre et de la meule :		
	<ul style="list-style-type: none"> • absence de morfil. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Effectuer des opérations de mesurage et de traçage, de façonnage, de limage, d'assemblage et de ponçage.	3. Ajustement des rabots.		
	3.1 Ajustage correct des rabots :		0 10
	<ul style="list-style-type: none"> • fer; 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> • contre-fer. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	4. Établissement et traçage.		
	4.1 Établissement correct selon les matériaux :		0 5
	<ul style="list-style-type: none"> • position du tracé; 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> • exactitude du tracé; 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> • agencement esthétique des pièces. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Objets d'évaluation	Observations et jugements		Notation
	<p>4.2 Mesures précises :</p> <ul style="list-style-type: none"> • hauteur; • largeur; • profondeur; • hors-tout. <p>4.3 Tracé net et lisible sur les pièces de bois :</p> <ul style="list-style-type: none"> • présence de tous les tracés; • lisibilité des tracés. <p>5. Qualité de l'ouvrage.</p> <p>5.1 Respect des dimensions du dessin. <u>Tolérance</u> : ___ mm</p> <p>5.2 Planéité correcte. <u>Tolérance</u> : ___ mm</p> <p>5.3 Équerrage correct. <u>Tolérance</u> : ___ mm</p> <p>5.4 Absence d'ouverture dans les arasements. <u>Tolérance</u> : ___ mm</p> <p>5.5 Affleurage correct.</p> <p>5.6 Absence de devers. <u>Tolérance</u> : 1 mm</p> <p>6. Qualité des surfaces.</p> <p>6.1 Absence de rayures :</p> <ul style="list-style-type: none"> • absence de ponçage à travers fil. 	<p style="text-align: center;">OUI NON</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p>0 10</p> <p>0 5</p> <p>0 5</p> <p>0 5</p> <p>0 10</p> <p>0 5</p> <p>0 5</p> <p>0 5</p>

Objets d'évaluation	Observations et jugements		Notation
	<p>6.2 Absence de rugosités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • respect de l'ordre d'utilisation des abrasifs. <p>7. Utilisation sécuritaire des outils manuels.</p> <p>7.1 Utilisation sécuritaire des divers outils manuels tout au long de l'épreuve.</p> <p><u>Tolérance</u> : 1 avertissement</p>	<p>OUI NON</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p>0 5</p> <p>0 5</p>

Note pour l'examinatrice ou l'examineur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encrer les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 70 points

RÉSULTAT TOTAL : /100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examineur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273061

N° ET TITRE DU MODULE : 6 - SANTÉ ET SÉCURITÉ

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE SITUATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273061

N° ET TITRE DU MODULE : 6 - SANTÉ ET SÉCURITÉ

COMPORTEMENT ATTENDU : Se responsabiliser au regard de l'observance des règles de santé et de sécurité au travail

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances
<p>PHASE I : Information sur la santé et la sécurité au travail</p> <p>S'informer sur les principaux accidents et les maladies professionnelles inhérents au métier d'ébéniste : type d'accidents, fréquence, causes et conséquences.</p> <p>S'informer sur les moyens à mettre en oeuvre et les attitudes à développer pour éviter les accidents.</p> <p>S'informer sur les aspects législatifs reliés à la santé et à la sécurité dans le domaine de la fabrication de meubles et de produits en bois ouvré.</p> <p>PHASE II : Engagement dans une réflexion sur l'importance du respect des règles de santé et de sécurité au travail</p> <p>Entreprendre une réflexion personnelle sur ses attitudes et ses comportements au regard de la santé et de la sécurité au travail.</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>20</p> <p>10</p>	<p>15</p> <p>15</p> <p>10</p> <p>-</p>	<p>Recueil des données pertinentes sur les principaux accidents et les maladies professionnelles dans le domaine de la fabrication de meubles et de produits en bois ouvré.</p> <p>Recueil des données pertinentes sur les moyens à mettre en oeuvre et sur les attitudes à développer pour éviter les accidents.</p> <p>Recueil des données pertinentes sur les aspects législatifs.</p> <p>Entreprend une réflexion personnelle sur ses comportements et ses attitudes.</p>

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE SITUATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273061

N° ET TITRE DU MODULE : 6 - SANTÉ ET SÉCURITÉ

COMPORTEMENT ATTENDU : Se responsabiliser au regard de l'observance des règles de santé et de sécurité au travail

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances
Participer à une discussion sur les risques d'accidents et de maladies professionnelles propres au domaine de la fabrication de meubles et de produits en bois ouvré.	15	10	Exprime son opinion et ses arguments sur les risques d'accidents et de maladies professionnelles.
Participer à des activités (études de cas) au cours desquelles chaque élève suggère quelques moyens efficaces de prévention des accidents en milieu de travail.	25	20	Participe aux activités proposées.
PHASE III : Évaluation de son comportement et de ses attitudes au regard de la santé et de la sécurité au travail			
Produire un rapport présentant : <ul style="list-style-type: none"> • les résultats de sa recherche sur la santé et la sécurité dans le domaine de la fabrication de meubles et de produits en bois ouvré; • sa perception de la santé et de la sécurité au travail; • ses comportements et ses attitudes. 	10	30	Produit un rapport présentant : <ul style="list-style-type: none"> - les résultats de sa recherche sur la santé et la sécurité dans le domaine de la fabrication de meubles et de produits en bois ouvré; - sa perception de la santé et de la sécurité au travail; • ses comportements et ses attitudes.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273061

N° ET TITRE DU MODULE : 6 - SANTÉ ET SÉCURITÉ

COMPORTEMENT ATTENDU : Se responsabiliser au regard de l'observance des règles de santé et de sécurité au travail

Objets d'évaluation	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
PHASE I : Information sur la santé et la sécurité au travail	1. Recueil des données pertinentes sur les principaux accidents et les maladies professionnelles dans le domaine de la fabrication de meubles et de produits en bois ouvré.	15	1.1 Présente un résumé, sous forme de tableau, des types d'accidents, de leur fréquence et de leurs causes.	10
			1.2 Présente un résumé des principales maladies professionnelles dans le secteur.	5
	2. Recueil des données pertinentes sur les moyens à mettre en oeuvre et sur les attitudes à développer pour éviter les accidents.	15	2.1 Énumère les moyens à prendre pour s'assurer des conditions de travail sécuritaires.	7
			2.2 Énumère les attitudes souhaitables.	8
3. Recueil des données pertinentes sur les aspects législatifs.	10	3.1 Résume ses droits et ses responsabilités.	10	
PHASE II : Engagement dans une réflexion sur l'importance du respect des règles de santé et de sécurité	4. Exprime son opinion et ses arguments sur les risques d'accidents et de maladies professionnelles.	10	4.1 Présente les résultats de ses recherches.	5
			4.2 Présente son opinion et ses arguments.	5

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273061

N° ET TITRE DU MODULE : 6 - SANTÉ ET SÉCURITÉ

COMPORTEMENT ATTENDU : Se responsabiliser au regard de l'observance des règles de santé et de sécurité au travail

Objets d'évaluation	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
PHASE III : Évaluation de son comportement et de ses attitudes au regard de la santé et de la sécurité au travail	5. Participe aux activités proposées.	20	5.1 Participe de façon dynamique aux différentes activités.	10
			5.2 Suggère quelques moyens efficaces pour prévenir les accidents.	10
	6. Produit un rapport présentant :	30	6.1 Rédige un rapport complet et bien structuré.	5
	- les résultats de sa recherche sur la santé et la sécurité dans le domaine de la fabrication de meubles et de produits en bois ouvré;		6.2 Illustre les faits essentiels de sa recherche.	13
	- sa perception de la santé et de la sécurité au travail;		6.3 Présente sa perception de la santé et de la sécurité ainsi que ses attitudes et ses comportements.	10
	- ses comportements et ses attitudes.		6.4 Présente un rapport lisible et soigné.	2

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273061

N° ET TITRE DU MODULE : 6 - SANTÉ ET SÉCURITÉ

Items	Remarques
Généralités	<p>L'évaluation de la participation doit se faire tout au long de la formation au moyen d'une grille préparée à cet effet.</p> <p>L'enseignante ou l'enseignant ne notera que les manquements aux critères de participation.</p> <p>Note : Puisqu'il s'agit toujours de mesurer la participation aux activités de formation, on s'attardera, pour l'évaluation de chacun de ces éléments-critères, au fait que l'élève ait travaillé à chacune des activités plutôt qu'à la performance obtenue à ces activités.</p>
Règles sur les manquements	<p>Pour réussir ce module, l'élève devra réussir 10 éléments sur 13 en tenant compte des conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - aucun manquement aux éléments-critères 6.2 et 6.3; - un seul manquement à la phase I; - un seul manquement à la phase II.
<u>Éléments-critères de la phase I</u>	Il est essentiel que l'élève relève les risques d'accidents les plus fréquents.
<u>Éléments-critères de la phase III</u>	L'enseignante ou l'enseignant verra à fournir un modèle de structure de rapport. Ce rapport sera plus facile à rédiger si l'élève a pris des notes personnelles ou consigné les résultats de sa recherche dans un journal de bord.

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 6 - SANTÉ ET SÉCURITÉ
 Code du programme : 5030

Code du module : 273061

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

PHASES	ÉLÉMENTS-CRITÈRES DE PARTICIPATION		
Informa- tion sur la santé et la sécurité au travail	1. Recueil des données pertinentes sur les principaux accidents et les maladies professionnelles dans le domaine de la fabrication de meubles et de produits en bois ouvré		
	1.1	Présente un résumé, sous forme de tableau, des types d'accidents, de leur fréquence et de leurs causes.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1.2	Présente un résumé des principales maladies professionnelles dans le secteur.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2. Recueil des données pertinentes sur les moyens à mettre en oeuvre et sur les attitudes à développer pour éviter les accidents		
	2.1	Énumère les moyens à prendre pour s'assurer des conditions de travail sécuritaires.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2.2	Énumère les attitudes souhaitables.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3. Recueil des données pertinentes sur les aspects législatifs		
	3.1	Résume ses droits et ses responsabilités.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Engage- ment dans une ré- flexion sur l'import- ance du respect des règles de santé et de sécurité	4. Exprime son opinion et ses arguments sur les risques d'accidents et de maladies professionnelles	
		4.1	Présente les résultats de ses recherches.
4.2		Présente son opinion et ses arguments.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5. Participe aux activités proposées			
5.1		Participe de façon dynamique aux différentes activités.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5.2		Suggère quelques moyens efficaces pour prévenir les accidents.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

PHASES	ÉLÉMENTS-CRITÈRES DE PARTICIPATION	
Évaluation de son comportement et de ses attitudes au regard de la santé et de la sécurité au travail	<p>6. Produit un rapport présentant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les résultats de sa recherche sur la santé et la sécurité dans le domaine de la fabrication de meubles et de produits en bois ouvré; • sa perception de la santé et de la sécurité au travail; • ses comportements et ses attitudes. <p>6.1 Rédige un rapport complet et bien structuré.</p> <p>6.2 Illustre les faits essentiels de sa recherche.</p> <p>6.3 Présente sa perception de la santé et de la sécurité ainsi que ses attitudes et ses comportements.</p> <p>6.4 Présente un rapport lisible et soigné.</p>	<p>OUI NON</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>

Note pour l'examinatrice ou l'examineur

Règles de verdict :

Pour réussir ce module, l'élève devra réussir 10 éléments sur 13 en tenant compte des conditions suivantes :

- aucun manquement aux éléments-critères 6.2 et 6.3;
- un seul manquement à la phase I;
- un seul manquement à la phase II.

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examineur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273072

N° ET TITRE DU MODULE : 7 - MATHÉMATIQUES

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)**TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE****Code : 273072****N° ET TITRE DU MODULE : 7 - MATHÉMATIQUES****COMPORTEMENT ATTENDU : Résoudre des problèmes de mathématiques appliquées au travail du bois**

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Estimer le coût d'un produit.	60	70	Éléments qui déterminent le coût d'un produit. Coût des matières premières. Coût de la main-d'oeuvre.	C
Modifier les différentes vitesses.	40	30	Modification des vitesses.	C

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE DE CONNAISSANCES PRATIQUES)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273072

N° ET TITRE DU MODULE : 7 - MATHÉMATIQUES

COMPORTEMENT ATTENDU : Résoudre des problèmes de mathématiques appliquées au travail du bois

Objets d'évaluation	Thèmes de connaissances	Pond. %	Éléments de connaissances	Pond. %	Nbre de Questions
Estimer le coût d'un produit.	1. Coût des matières premières.	60	1.1 Calcul exact des longueurs.	5	1
			1.2 Calcul exact des surfaces.	20	4
			1.3 Calcul exact des volumes.	20	4
			1.4 Estimation juste des pourcentages de perte.	15	3
Modifier les différentes vitesses.	2. Coût de la main-d'oeuvre.	10	2.1 Calcul exact du coût de la main-d'oeuvre.	10	2
	3. Modification des vitesses.	30	3.1 Calcul exact des vitesses de coupe.	15	3
			3.2 Calcul exact des vitesses d'alimentation.	10	2
3.3 Calcul exact des pas d'usinage.			5	1	

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273072

N° ET TITRE DU MODULE : 7 - MATHÉMATIQUES

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve.</p> <p>Information sur les éléments de connaissance.</p> <p><u>Éléments de connaissance 1.1, 1.2 et 1.3 :</u></p> <p>Calcul exact des longueurs. Calcul exact des surfaces. Calcul exact des volumes.</p>	<p>Il s'agit d'une épreuve de connaissances pratiques. Durée approximative de l'épreuve : 1 heure 30 minutes.</p> <p>Seuil de réussite : 75 points sur une possibilité de 100</p>

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273082

N° ET TITRE DU MODULE : 8 - MACHINES-OUTILS PORTATIVES

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273082

N° ET TITRE DU MODULE : 8 - MACHINES-OUTILS PORTATIVES

COMPORTEMENT ATTENDU : Transformer des matériaux à l'aide de machines-outils portatives

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Interpréter un dessin en projection orthogonale et des instructions.	10	5	Interprétation du dessin. Interprétation des instructions.	P
Sélectionner les matériaux.	5	-	Sélection des matériaux.	P
Installer et ajuster les outils de coupe et les accessoires.	20	30	Sélection des machines-outils portatives. Sélection des outils de coupe.	P
Effectuer des opérations : - de sciage; - de façonnage; - de ponçage; - d'assemblage.	60	65	Installation des outils de coupe et des accessoires. Ajustement des outils de coupe et des accessoires. Respect des spécifications des manufacturiers. Propreté des outils et des systèmes de maintien. Respect des techniques d'utilisation des machines-outils. Positionnement et maintien des pièces. Respect des vitesses d'exécution. Respect de la capacité des machines-outils. Utilisation sécuritaire des machines-outils portatives.	P
Ranger et nettoyer les lieux.	5	-	Rangement des outils et des accessoires. Propreté des lieux.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273082

N° ET TITRE DU MODULE : 8 - MACHINES-OUTILS PORTATIVES

COMPORTEMENT ATTENDU : Transformer des matériaux à l'aide de machines-outils portatives

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Interpréter un dessin en projection orthogonale et des instructions.	PT	1. Interprétation du dessin.	5	1.1 Interprétation juste des lignes et des symboles.	5
Installer et ajuster les outils de coupe et les accessoires.	PT	2. Installation des outils de coupe et des accessoires.	15	2.1 Installation correcte des outils et des accessoires.	15
		3. Ajustement des outils de coupe et des accessoires.	15	3.1 Ajustement correct des outils et des accessoires.	15
Effectuer des opérations : - de sciage; - de façonnage; - de ponçage; - d'assemblage.	PS/PT	4. Qualité de l'ouvrage.	55	4.1 Respect des dimensions du plan.	15
				4.2 Façonnage correct de l'objet.	20
				4.3 Ponçage correct de l'objet.	10
				4.4 Assemblage correct de l'objet.	10
		5. Utilisation sécuritaire des machines-outils.	10	5.1 Utilisation sécuritaire des diverses machines-outils portatives.	10

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273082

N° ET TITRE DU MODULE : 8 - MACHINES-OUTILS PORTATIVES

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve.</p> <p style="text-align: center;">PROJET COURT :</p> <p style="text-align: center;">PROJET LONG :</p>	<p>La candidate ou le candidat réalise, à partir d'un plan, un objet en bois. Ce projet peut être de courte ou de longue durée.</p> <p>Tablette décorative sans découpe, environ 6 heures</p> <p>Tablette décorative avec découpe et contour, environ 12 heures</p> <p>La tablette pourrait servir d'élément complémentaire au projet d'évaluation du module 5 «Outils manuels».</p> <p>Seuil de réussite : 75 points sur une possibilité de 100</p> <p>Pour les éléments-critères où une tolérance est prévue, l'examinatrice ou l'examineur devra juger de la tolérance acceptable selon le projet retenu.</p>
<p>Information sur les éléments-critères</p> <p><u>Élément-critère 1.1 :</u></p> <p>Interprétation juste des lignes et des symboles.</p> <p><u>Élément-critère 2.1 :</u></p> <p>Installation correcte des outils et des accessoires.</p> <p><u>Élément-critère 3.1 :</u></p> <p>Ajustement correct des outils et des accessoires.</p> <p><u>Élément-critère 4.1 :</u></p> <p>Respect des dimensions de l'ouvrage :</p> <ul style="list-style-type: none"> · l'ensemble de l'objet; · les découpes. 	<p>Aucune tolérance.</p> <p>On vérifiera le serrage des accessoires sur les outils utilisés tout au long de l'épreuve.</p> <p>On observera si l'ajustement des outils et des accessoires a été effectué en respectant les dimensions.</p> <p>On vérifiera si le traçage sur les pièces de bois respecte les dimensions.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273082

N° ET TITRE DU MODULE : 8 - MACHINES-OUTILS PORTATIVES

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 4.2</u> :</p> <p>Façonnage correct de l'objet.</p> <p><u>Élément-critère 4.3</u> :</p> <p>Ponçage correct de l'objet.</p> <p><u>Élément-critère 4.4</u> :</p> <p>Assemblage correct de l'objet.</p> <p><u>Élément-critère 5.1</u> :</p> <p>Utilisation sécuritaire des diverses machines-outils portatives.</p>	<p>On s'assurera de la qualité des opérations de façonnage telles que le feuillurage, le perçage, le fraisage et la moulure.</p> <p>On vérifiera la qualité du ponçage. Les surfaces doivent être exemptes de rayures et de rugosités.</p> <p>On pourra, si nécessaire, tolérer ± 1 mm aux joints.</p> <p>Tout manquement grave aux règles de santé et sécurité entraîne l'arrêt immédiat de l'épreuve. Cependant, un avertissement est donné à la candidate ou au candidat en cas d'un manquement mineur.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie

N° et titre du module : 8 - MACHINES-OUTILS PORTATIVES

Code du programme : 5030

Code du module : 273082

Nom de la candidate
ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Interpréter un dessin en projection orthogonale et des instructions.	<p>1. Interprétation du dessin. OUI NON</p> <p>1.1 Interprétation juste des lignes et des symboles.</p>	0 5
Installer et ajuster les outils de coupe et les accessoires.	<p>2. Installation des outils de coupe et des accessoires.</p> <p>2.1 Installation correcte des outils et des accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • serrage des accessoires. <p style="margin-left: 40px;"><u>Tolérance</u> : ____ manquement</p>	0 15
Effectuer des opérations de sciage, de façonnage, de ponçage et d'assemblage.	<p>3. Ajustement des outils de coupe et des accessoires.</p> <p>3.1 Ajustement correct des outils et des accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • respect des dimensions demandées. <p style="margin-left: 40px;"><u>Tolérance</u> : ____ manquement</p>	0 15
	<p>4. Qualité de l'ouvrage.</p> <p>4.1 Respect des dimensions de l'ouvrage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'ensemble de l'objet; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • les découpes, s'il y a lieu. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p style="margin-left: 40px;"><u>Tolérance</u> : ____ manquement</p>	0 15

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
	<p style="text-align: right;">OUI NON</p> <p>4.2 Façonnage correct de l'objet :</p> <ul style="list-style-type: none"> • feuillure : <ul style="list-style-type: none"> - absence d'éclats; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - absence de brûlures. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • trou : <ul style="list-style-type: none"> - absence d'éclats. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • moulures régulières. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p><u>Tolérance</u> : ___ manquement</p> <p>4.3 Ponçage correct de l'objet :</p> <ul style="list-style-type: none"> • absence de rayures; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de rugosités. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>4.4 Assemblage correct de l'objet.</p> <p><u>Tolérance</u> : ± 1 mm aux joints</p> <p>5. Utilisation sécuritaire des machines-outils.</p> <p>5.1 Utilisation sécuritaire des diverses machines-outils portatives.</p> <p><u>Tolérance</u> : 1 avertissement à un manquement mineur</p>	<p style="text-align: center;">0 20</p> <p style="text-align: center;">0 10</p> <p style="text-align: center;">0 10</p> <p style="text-align: center;">0 10</p>

Note pour l'examinatrice ou l'examineur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encercler les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 75 points

RÉSULTAT TOTAL : /100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examineur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273097

N° ET TITRE DU MODULE : 9 - MACHINES-OUTILS FIXES

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273097

N° ET TITRE DU MODULE : 9 - MACHINES-OUTILS FIXES

COMPORTEMENT ATTENDU : Transformer des matériaux à l'aide de machines-outils fixes

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Interpréter le plan et les instructions.	5	-	Interprétation du plan. Interprétation des instructions.	P
Sélectionner les matériaux.	5	-	Sélection des matériaux.	P
Sélectionner les machines-outils et leurs outils de coupe.	5	-	Sélection des machines-outils fixes. Sélection des outils de coupe.	P
Installer et ajuster les outils de coupe et les accessoires.	30	35	Installation des outils de coupe et des accessoires. Ajustement des outils de coupe et des accessoires. Propreté des outils et des systèmes de maintien.	P
Effectuer les opérations : - de sciage; - de façonnage; - de ponçage; - d'assemblage.	45	60	Respect des techniques d'utilisation des machines-outils. Positionnement et maintien des pièces. Respect des vitesses de coupe et d'alimentation. Utilisation sécuritaire des machines-outils fixes.	P
Effectuer l'entretien des machines-outils.	5	5	Entretien des machines-outils fixes.	P
Ranger et nettoyer les lieux.	5	-	Rangement des outils et des accessoires. Propreté des lieux.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273097

N° ET TITRE DU MODULE : 9 - MACHINES-OUTILS FIXES

COMPORTEMENT ATTENDU : Transformer des matériaux à l'aide de machines-outils fixes

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Installer et ajuster les outils de coupe et les accessoires.	PS/PT	1. Installation des outils et des accessoires.	35	1.1 Installation correcte et sécuritaire des outils et des accessoires.	15
				1.2 Ajustement correct et sécuritaire des outils et des accessoires.	20
Effectuer des opérations : - de sciage; - de façonnage; - de ponçage; - d'assemblage.	PS/PT	2. Qualité des opérations de façonnage.	60	2.1 Sciage correct des pièces de bois.	10
				2.2 Dégauchissage correct des pièces de bois.	10
				2.3 Rabotage correct des pièces de bois.	5
				2.4 Perçage correct des pièces de bois.	5
				2.5 Toupillage correct des pièces de bois.	15
		3. Respect des règles de santé et de sécurité.		3.1 Utilisation sécuritaire des machines-outils.	15

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273097

N° ET TITRE DU MODULE : 9 - MACHINES-OUTILS FIXES

COMPORTEMENT ATTENDU : Transformer des matériaux à l'aide de machines-outils fixes

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Effectuer l'entretien des machines-outils.	PS	4. Entretien des machines-outils.	5	4.1 Respect des recommandations des manufacturiers pour l'entretien.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273097

N° ET TITRE DU MODULE : 9 - MACHINES-OUTILS FIXES

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve.</p> <p style="text-align: right;">Projet court :</p> <p style="text-align: right;">Projet long :</p> <p>Information sur les éléments-critères.</p> <p><u>Éléments-critères 1.1 et 1.2 :</u></p> <p>Installation correcte des outils et accessoires.</p> <p><u>Élément-critère 2.1 :</u></p> <p>Sciage correct des pièces de bois.</p>	<p>La candidate ou le candidat devra fabriquer individuellement un produit en bois.</p> <p>Durée approximative de l'épreuve : 8 heures Une porte pouvant faire l'objet d'une partie de meuble. Ce projet devrait comporter des opérations de sciage, de dégauchissage, de perçage, de rabotage et de toupillage. Cette durée comprend l'assemblage mais celui-ci n'est pas évalué dans le cadre de ce module.</p> <p>Durée approximative de l'épreuve : 30 heures</p> <p>Ce projet peut être constitué d'une chaise-escabeau dont la candidate ou le candidat pourrait préalablement préparer le plan et la planification de fabrication. Sinon, l'examinatrice ou l'examineur devra les fournir.</p> <p>Note : Avant de démarrer une machine-outil fixe, la candidate ou le candidat doit s'assurer de la présence de l'examinatrice ou l'examineur.</p> <p>Seuil de réussite : 85 points sur une possibilité de 100</p> <p>On devra vérifier, tout au long de l'épreuve, si la candidate ou le candidat installe et ajuste les outils et accessoires de façon sécuritaire. Lorsqu'un comportement présente un risque pour sa santé et celle des autres et également un risque d'endommager les machines-outils, aucun manquement ne devra être toléré.</p> <p>On devra vérifier une ou deux opérations de sciage pendant cette épreuve et vérifier l'état des pièces de bois au regard des aspects suivants : régularité du trait de scie, absence d'éclats et de brûlures.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273097

N° ET TITRE DU MODULE : 9 - MACHINES-OUTILS FIXES

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 2.2 :</u></p> <p>Dégauchissage correct des pièces de bois.</p>	<p>On devra vérifier si, au dégauchissage, l'épaisseur maximale est respectée et si l'équerrage est correct. Une tolérance de ± 1 mm pourrait être accordée pour l'épaisseur.</p>
<p><u>Élément-critère 2.3 :</u></p> <p>Rabotage correct de la pièce de bois.</p>	<p>On s'assurera que les dimensions des pièces de bois après rabotage soient conformes aux dimensions inscrites à la liste de débit.</p>
<p><u>Élément-critère 2.4 :</u></p> <p>Perçage correct des pièces de bois.</p>	<p>On devra vérifier si les perçages respectent les types et les dimensions indiqués sur le plan. L'emplacement du perçage devra être conforme au plan et le perçage effectué sans éclats.</p>
<p><u>Élément-critère 2.5 :</u></p> <p>Toupillage correct des pièces de bois.</p>	<p>On devra vérifier la qualité du toupillage sur les pièces de bois. De plus, on devra s'assurer de l'absence de ressauts et d'éclats ainsi que du respect des dimensions inscrites sur le plan.</p>
<p><u>Élément-critère 2.6 :</u></p> <p>Utilisation sécuritaire des machines-outils.</p>	<p>Tout au long des opérations, on devra vérifier la propreté des outils et des systèmes de maintien. De plus, la candidate ou le candidat devra porter les éléments de protection nécessaires afin d'assurer sa sécurité : lunettes, coquilles et chaussures sécuritaires.</p> <p>Tout manquement grave aux règles de sécurité entraîne l'arrêt immédiat de l'épreuve. Un avertissement peut être donné en cas de manquement mineur.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273097

N° ET TITRE DU MODULE : 9 - MACHINES-OUTILS FIXES

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 3.1</u> :</p> <p>Respect des recommandations des manufacturiers.</p>	<p>Tout au long du projet, on devra s'assurer que la candidate ou le candidat effectue sur la machine-outil les entretiens qui correspondent aux recommandations du manufacturier. Par exemple, le type de lubrifiant utilisé est celui recommandé.</p> <p>Aussi, tout au cours de l'épreuve, l'examinatrice ou l'examineur pourra questionner la candidate ou le candidat sur les points d'entretien de la machine-outil.</p> <p>Note : Une fiche d'observation peut aider l'examinatrice ou l'examineur à évaluer le travail effectué par la candidate ou le candidat tout au long de l'épreuve.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 9 - MACHINES-OUTILS FIXES
 Code du programme : 5030

Code du module : 273097

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Installer et ajuster les outils de coupe et les accessoires. Effectuer les opérations de sciage, de façonnage, de ponçage et d'assemblage.	1. Installation des outils et des accessoires.	OUI NON
	1.1 Installation correcte et sécuritaire des outils et accessoires.	0 15
	1.2 Ajustement correct et sécuritaire des outils et accessoires.	0 20
	2. Qualité des opérations de façonnage.	
	2.1 Sciage correct des pièces de bois :	0 10
	<ul style="list-style-type: none"> • régularité du trait de scie; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence d'éclats; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de brûlures. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
	2.2 Dégauchissage correct des pièces de bois :	0 10
	<ul style="list-style-type: none"> • équerrage correct; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • respect des épaisseurs. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p style="margin-left: 40px;"><u>Tolérance</u> : ± 1 mm</p>	
	2.3 Rabotage correct de la pièce de bois :	0 5
	<ul style="list-style-type: none"> • respect des dimensions de la liste de débit. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p style="margin-left: 40px;"><u>Tolérance</u> : ± 1 mm</p>	
	2.4 Perçage correct des pièces de bois :	0 5
	<ul style="list-style-type: none"> • absence d'éclats; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • respect des dimensions; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • type de perçage selon le plan; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • emplacement conforme au plan. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation	
Effectuer l'entretien des machines-outils.	<p style="text-align: right;">OUI NON</p> <p>2.5 Toupillage correct des pièces de bois :</p> <ul style="list-style-type: none"> • absence de ressauts; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence d'éclats; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • dimensions conformes au plan. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 15	
	<p>3. Règles de santé et de sécurité.</p> <p>3.1 Utilisation sécuritaire des machines-outils :</p> <ul style="list-style-type: none"> • fixation des systèmes de maintien; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • port des lunettes; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • port des coquilles; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • port de chaussures sécuritaires. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 		0 15
	<p>4. Entretien des machines-outils.</p> <p>4.1 Respect des recommandations des manufacturiers pour l'entretien.</p>		0 5

Note pour l'examinatrice ou l'examineur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encercler les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 85 points

RÉSULTAT TOTAL :

/100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examineur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273102

N° ET TITRE DU MODULE : 10 - VISITES D'ENTREPRISES

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE SITUATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273102

N° ET TITRE DU MODULE : 10 - VISITES D'ENTREPRISES

COMPORTEMENT ATTENDU : Observer les réalités du milieu du travail

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances
<p>Noter ses observations relatives :</p> <ul style="list-style-type: none"> - aux entreprises de fabrication en série de meubles et de produits en bois ouvré (types de production, aménagement des lieux, etc.); - aux ateliers d'ébénisterie (types de production, tâches, etc.). 	10	50	Remet un court rapport énumérant ses observations et ses commentaires sur l'entreprise ou l'atelier visité, et ce, après chaque visite.
<p>Participer à des discussions sur les similitudes et les différences entre chaque entreprise ou atelier et le milieu scolaire.</p>	10	20	Discute des ressemblances et des différences entre le milieu scolaire et le milieu de travail.
<p>PHASE III : Évaluation</p> <p>Produire un rapport présentant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une brève comparaison entre les entreprises et les ateliers visités; - une explication sur les ressemblances et les différences entre le milieu scolaire et le milieu de travail. 	10	15	<p>Produit un rapport présentant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une brève comparaison entre les entreprises et les ateliers visités; - une explication sur les ressemblances et les différences entre le milieu scolaire et le milieu de travail.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273102

N° ET TITRE DU MODULE : 10 - VISITES D'ENTREPRISES

COMPORTEMENT ATTENDU : Observer les réalités du milieu du travail

Objets d'évaluation	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
PHASE II : Observation des réalités du milieu du travail	1. Participe aux visites : - respecte l'horaire et les règlements; - manifeste de l'intérêt; - fait preuve de courtoisie.	15	1.1 Respecte les règlements.	5
			1.2 Manifeste de l'intérêt.	5
			1.3 Fait preuve de courtoisie.	5
	2. Remet un court rapport énumérant ses observations et ses commentaires sur l'entreprise ou l'atelier visité, et ce, après chaque visite.	50	2.1 Remet des fiches d'observation.	40
			2.2 Présente des fiches lisibles.	10
	3. Discute des ressemblances et des différences entre le milieu scolaire et le milieu de travail.	20	3.1 Donne son opinion sur au moins deux ressemblances entre le milieu scolaire et le milieu de travail.	10
3.2 Donne son opinion sur au moins deux différences entre le milieu scolaire et le milieu de travail.			10	
PHASE III : Évaluation	4. Produit un rapport présentant : - une brève comparaison entre les entreprises et les ateliers visités; - une explication sur les ressemblances et les différences entre le milieu scolaire et le milieu de travail.	15	4.1 Présente une comparaison entre les entreprises et les ateliers visités.	10
			4.2 Présente un rapport complet et bien structuré.	5

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 10 - VISITES D'ENTREPRISES
 Code du programme : 5030

Code du module : 273102

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

PHASES	ÉLÉMENTS-CRITÈRES DE PARTICIPATION	NOTATION
Observation des réalités du milieu du travail	1. Participe aux visites : respecte l'horaire et les règlements; manifeste de l'intérêt; fait preuve de courtoisie.	OUI NON
	1.1 Respecte les règlements.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1.2 Manifeste de l'intérêt.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1.3 Fait preuve de courtoisie.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2. Remet un court rapport énumérant ses observations et ses commentaires sur l'entreprise ou l'atelier visité, et ce, après chaque visite.	
	2.1 Remet des fiches d'observation.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2.2 Présente des fiches lisibles.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3. Discute des ressemblances et des différences entre le milieu scolaire et le milieu de travail.	
	3.1 Donne son opinion sur au moins deux ressemblances entre le milieu scolaire et le milieu de travail.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3.2 Donne son opinion sur au moins deux différences entre le milieu scolaire et le milieu de travail.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Évaluation	4. Produit un rapport présentant une brève comparaison entre les entreprises et les ateliers visités et une explication sur les ressemblances et les différences entre le milieu scolaire et le milieu de travail.	
	4.1 Présente une comparaison entre les entreprises et les ateliers visités.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4.2 Présente un rapport complet et bien structuré.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Note pour l'examinatrice ou l'examineur

Règles de verdict :

Pour réussir ce module, l'élève devra réussir 7 éléments sur 9. Cependant aucun manquement n'est toléré aux éléments-critères 4.1 et 4.2.

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examineur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273113

N° ET TITRE DU MODULE : 11 - PLANIFICATION DE LA FABRICATION

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273113

N° ET TITRE DU MODULE : 11 - PLANIFICATION DE LA FABRICATION

COMPORTEMENT ATTENDU : Planifier la fabrication de meubles et de boiseries ornementales

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Interpréter le plan.	10	-	Interprétation du plan.	P
Analyser l'information nécessaire à l'établissement d'une liste de débit.	30	-	Analyse des données relatives aux : - dimensions de détails; - dimensions d'encombrement; - modes de consolidation; - modes d'assemblage; - sortes de moulures; - quincaillerie et finition.	P
Établir une liste de débit.	5	30	Information contenue sur la liste de débit. Ordonnancement des données recueillies. Schématisation de pièces de formes irrégulières.	P
Analyser l'information nécessaire à la fabrication.	45	-	Analyse des données relatives aux : - types de matériaux; - étapes de fabrication; - opérations d'usinage; - machines-outils, aux outils de coupe et aux accessoires utilisables; - aux dispositifs de sécurité.	P
Rédiger une analyse de fabrication.	10	70	Pertinence et justesse de l'information. Respect de l'ordonnancement des étapes. Présentation.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273113

N° ET TITRE DU MODULE : 11 - PLANIFICATION DE LA FABRICATION

COMPORTEMENT ATTENDU : Planifier la fabrication de meubles et de boiseries ornementales

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Établir une liste de débit.	PT	1. Information contenue sur la liste de débit.	30	1.1 Ordonnancement de la présentation des données.	5
				1.2 Précision des termes.	5
				1.3 Exactitude des quantités.	5
				1.4 Énumération exacte de toutes les parties et pièces.	5
				1.5 Exactitude des dimensions finies.	10
Rédiger une analyse de fabrication.	PT	2. Qualité de l'information et de son ordonnancement dans la planification de fabrication.	70	2.1 Présence de toutes les opérations nécessaires à la fabrication.	15
				2.2 Ordonnancement correct des étapes de fabrication.	10
				2.3 Ordonnancement correct des opérations.	10

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273113

N° ET TITRE DU MODULE : 11 - PLANIFICATION DE LA FABRICATION

COMPORTEMENT ATTENDU : Planifier la fabrication de meubles et de boiseries ornementales

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
				2.4 Association juste des machines-outils, des outils de coupe et des accessoires.	15
				2.5 Énumération des dispositifs de sécurité.	10
				2.6 Inscription du temps estimé pour la réalisation des opérations.	5
				2.7 Présentation soignée et lisible.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273113

N° ET TITRE DU MODULE : 11 - PLANIFICATION DE LA FABRICATION

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve.</p> <p>Information sur les éléments-critères</p> <p><u>Élément-critère 1.1 :</u></p> <p>Ordonnancement de la présentation des données.</p> <p><u>Élément-critère 1.2 :</u></p> <p>Précision des termes.</p> <p><u>Élément-critère 1.3 :</u></p> <p>Exactitude des quantités.</p> <p><u>Élément-critère 1.4 :</u></p> <p>Énumération exacte de toutes les parties et pièces.</p>	<p>La candidate ou le candidat aura à établir une planification de fabrication d'un meuble ou d'une boiserie ornementale.</p> <p>L'examinatrice ou l'examineur devra fournir une liste de débit standard, une grille d'analyse de fabrication ainsi que le plan d'un meuble ou d'une boiserie ornementale. Ce plan pourrait comporter des assemblages variés avec profils et moulures, des pièces cintrées irrégulièrement, c'est-à-dire découpées, et des pièces courtes.</p> <p>Il pourrait être intéressant que le projet de cette épreuve devienne la planification de fabrication du meuble réalisé en apprentissage au module 12 ou 22.</p> <p>Durée approximative de l'épreuve : 5 heures Seuil de réussite : 80 points sur une possibilité de 100</p> <p>Pour les éléments-critères où une tolérance est prévue, l'examinatrice ou l'examineur devra juger, selon le projet retenu, du nombre de manquements dans la fiche d'évaluation.</p> <p>On devra vérifier si la candidate ou le candidat a présenté les données selon le type d'ordonnancement enseigné.</p> <p>On devra s'assurer que la candidate ou le candidat a utilisé le bon terme pour définir la partie de l'ouvrage ou la pièce de bois.</p> <p>On s'assurera que la quantité inscrite est conforme au plan.</p> <p>On devra s'assurer qu'il ne manque aucune pièce aux parties énumérées sur la liste de débit.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273113

N° ET TITRE DU MODULE : 11 - PLANIFICATION DE LA FABRICATION

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 1.5 :</u></p> <p>Exactitude des dimensions finies.</p>	<p>On devra s'assurer que les dimensions inscrites sont conformes au plan.</p>
<p><u>Élément-critère 2.1 :</u></p> <p>Présence de toutes les opérations nécessaires à la fabrication.</p>	<p>On s'assurera de la présence des cinq grandes étapes d'une planification, soit le débit, l'établissement et le traçage, le façonnage, l'assemblage et la finition.</p>
<p><u>Élément-critère 2.2 :</u></p> <p>Ordonnancement correct des étapes de fabrication.</p>	<p>L'ordre de présentation pourrait être le suivant : débit, établissement et traçage, façonnage, assemblage, finition et durée.</p>
<p><u>Élément-critère 2.3 :</u></p> <p>Ordonnancement correct des opérations d'usinage.</p>	<p>Si le projet nécessite des assemblages mâle et femelle, l'assemblage femelle devrait être présenté avant l'assemblage mâle.</p>
<p><u>Élément-critère 2.4 :</u></p> <p>Association juste des machines-outils, des outils de coupe et des accessoires.</p>	<p>Chaque opération d'usinage doit être associée à une machine-outil ou à un outil de coupe et des accessoires.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273113

N° ET TITRE DU MODULE : 11 - PLANIFICATION DE LA FABRICATION

Items	Remarques
<u>Élément-critère 2.5 :</u>	
Énumération des dispositifs de sécurité.	On s'assurera que le choix des éléments de sécurité est approprié aux types d'usinage.
<u>Élément-critère 2.6 :</u>	
Inscription de la durée estimée pour la réalisation des opérations.	On devra s'assurer que la durée inscrite est réaliste.
<u>Élément-critère 2.7 :</u>	
Présentation soignée et lisible	On devra vérifier si l'écriture est lisible et si le document est exempt de taches et de bavures.

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie

N° et titre du module : 11 - PLANIFICATION DE LA FABRICATION

Code du programme : 5030

Code du module : 273113

Nom de la candidate
ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation	
Établir une liste de débit.	1. Information contenue sur la liste de débit.		
	1.1 Ordonnancement de la présentation des données. <u>Tolérance</u> : ___ manquement	0 5	
	1.2 Précision des termes. <u>Tolérance</u> : ___ manquement	0 5	
	1.3 Exactitude des quantités.	0 5	
	1.4 Énumération exacte de toutes les parties et pièces.	0 5	
	1.5 Exactitude des dimensions finies. <u>Tolérance</u> : ___ manquement	0 10	
	Rédiger une analyse de fabrication.	2. Qualité de l'information et de son ordonnancement dans la planification de fabrication.	0 15
		2.1 Présence de toutes les opérations nécessaires à la fabrication.	0 10
		2.2 Ordonnancement correct des étapes de fabrication. <u>Tolérance</u> : ___ manquement	0 10
		2.3 Ordonnancement correct des opérations. <u>Tolérance</u> : ___ manquement	0 15
2.4 Association juste des machines-outils, des outils de coupe et des accessoires. <u>Tolérance</u> : ___ manquement		0 10	
2.5 Énumération correcte des dispositifs de sécurité. <u>Tolérance</u> : ___ manquement			

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
	<p style="text-align: right;">OUI NON</p> <p>2.6 Inscription de la durée estimée pour la réalisation des opérations.</p> <p>2.7 Présentation soignée et lisible :</p> <ul style="list-style-type: none"> • écriture lisible; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de taches; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de bavures. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p style="text-align: center;">0 5</p> <p style="text-align: center;">0 5</p>

Note pour l'examinatrice ou l'examinateur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encrer les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 80 points

RÉSULTAT TOTAL : /100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examinateur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273138

N° ET TITRE DU MODULE : 12 - MEUBLES EN BOIS MASSIF I

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273138

N° ET TITRE DU MODULE : 12 - MEUBLES EN BOIS MASSIF I

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles en bois massif

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Interpréter le plan.	10	-	Interprétation du plan.	P
Préparer les bois massifs.	10	10	Planification du débitage. Sélection des machines-outils de débitage et de corroyage. Vérification des accessoires de protection. Utilisation des machines-outils. Qualité des surfaces.	P
Procéder à l'établissement des parements et au traçage des pièces.	15	25	Utilisation des signes conventionnels. Exactitude du traçage.	P
Façonner des bois massifs : - façonner des assemblages; - découper; - profiler; - tourner.	15	35	Sélection des machines-outils de façonnage. Sélection, installation et ajustement des outils et des accessoires. Respect de la capacité des machines-outils. Respect des procédés de fabrication. Utilisation des accessoires de protection. Qualité des surfaces.	P
Localiser et façonner les cavités pour y loger la quincaillerie.	2	-	Localisation. Façonnage.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273138

N° ET TITRE DU MODULE : 12 - MEUBLES EN BOIS MASSIF I

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles en bois massif

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Assembler les pièces.	10	10	Choix des organes d'assemblage, des équipements et des accessoires de serrage. Respect de la méthode de serrage. Vérification de l'assemblage.	P
Poncer le meuble.	18	10	Choix des équipements et des accessoires de ponçage. Choix des abrasifs. Respect de la méthode et des étapes de ponçage.	P
Faire le contrôle de la qualité.	10	10	Contrôle de la qualité.	P
Effectuer l'entretien des machines-outils.	5	-	Entretien préventif des machines-outils.	P
Faire le relevé de son temps.	3	-	Exactitude du relevé.	P
Ranger et nettoyer les lieux.	2	-	Rangement des outils. Propreté des lieux.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273138

N° ET TITRE DU MODULE : 12 - MEUBLES EN BOIS MASSIF I

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles en bois massif

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Préparer les bois massifs.	PT	1. Préparation du bois nécessaire au projet.	10	1.1 Respect des dimensions finies.	5
				1.2 Surface plane et d'équerre.	5
Procéder à l'établissement des parements et au traçage des pièces.	PT	2. Établissement et traçage sur les pièces de bois.	25	2.1 Utilisation des signes conventionnels pour l'établissement des parements.	10
				2.2 Tracé net et précis.	15
Façonner des bois massifs :	PS/PT	3. Qualité des opérations de façonnage.	35	3.1 Façonnage correct des assemblages.	10
· façonner des assemblages;				3.2 Découpage correct des pièces de bois.	10
· découper;				3.3 Profilage correct des moulures.	10
· profiler;				3.4 Utilisation sécuritaire des machines-outils.	5
· tourner.					

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273138

N° ET TITRE DU MODULE : 12 - MEUBLES EN BOIS MASSIF I

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles en bois massif

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Assembler les pièces.	PT	4. Qualité de l'assemblage du meuble.	10	4.1 Assemblage correct du meuble.	10
Poncer le meuble.	PT	5. Ponçage du meuble.	10	5.1 Respect des étapes de ponçage.	10
Faire le contrôle de la qualité.	PT	6. Qualité du meuble.	10	6.1 Fabrication correcte du meuble.	10

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273138

N° ET TITRE DU MODULE : 12 - MEUBLES EN BOIS MASSIF I

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve.</p> <p>Information sur les éléments-critères</p> <p><u>Élément-critère 1.1</u> :</p> <p>Respect des dimensions finies.</p> <p><u>Élément-critère 2.1</u> :</p> <p>Utilisation des signes conventionnels pour l'établissement des parements.</p>	<p>La candidate ou le candidat devra fabriquer un meuble en bois à partir d'un plan et d'une planification de fabrication. Les pièces de bois fournies seront à l'état brut.</p> <p>Durée approximative de l'épreuve. Ce projet peut être de deux types :</p> <ul style="list-style-type: none"> - projet court : ± 10 heures - projet long : ± 30 heures <p>Dans les deux types de projets, le meuble devra comporter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des assemblages à tenons et mortaises associés à des profils à coupe d'onglets aux angles; - des panneaux à plates-bandes; - un dessus ceinturé avec des alaises profilées sur trois côtés. <p>Tout au long de l'épreuve, l'examinatrice ou l'examinateur effectuera des vérifications pendant les opérations de façonnage, afin de s'assurer que celles-ci soient effectuées de façon sécuritaire.</p> <p>Seuil de réussite : 85 points sur une possibilité de 100</p> <p>On vérifiera la conformité des dimensions des pièces de bois avec celles de la liste de débit. On vérifiera si les surfaces sont planes et d'équerre.</p> <p>On devra s'assurer que la candidate ou le candidat a bien réussi cette étape avant de poursuivre l'épreuve.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273138

N° ET TITRE DU MODULE : 12 - MEUBLES EN BOIS MASSIF I

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 2.2</u> :</p> <p>Tracé net et précis.</p>	<p>L'examinatrice ou l'examinateur s'assurera de la présence et de la lisibilité de tous les tracés. On vérifiera si les mesures hors-tout ont été respectées.</p>
<p><u>Élément-critère 3.1</u> :</p> <p>Façonnage correct des assemblages.</p>	<p>On s'assurera que les assemblages ne présentent aucun jeu et que la position des assemblages est respectée.</p>
<p><u>Élément-critère 3.2</u> :</p> <p>Découpage correct des pièces de bois.</p>	<p>On s'assurera que la forme et les dimensions aient été respectées au découpage.</p>
<p><u>Élément-critère 3.3</u> :</p> <p>Profilage correct des moulures de bois.</p>	<p>On s'assurera que les moulures soient exemptes de ressauts et d'éclats, et de plus, que les dimensions et la position du profil des moulures soient respectées.</p>
<p><u>Élément-critère 3.4</u> :</p> <p>Utilisation sécuritaire des machines-outils.</p>	<p>Tout manquement grave aux règles de santé et sécurité entraîne l'arrêt immédiat de l'épreuve. Un avertissement est donné en cas de manquement mineur.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273138

N° ET TITRE DU MODULE : 12 - MEUBLES EN BOIS MASSIF I

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 4.1</u> :</p> <p>Assemblage correct du meuble.</p> <p><u>Élément-critère 5.1</u> :</p> <p>Respect des étapes de ponçage.</p>	<p>On vérifiera les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- équerrage;- planéité;- devers. <p>On s'assurera que les types d'abrasifs et l'ordre dans lequel ils ont été utilisés ne laissent pas de rayures. De plus, le sens du fil du bois doit être respecté.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie

N° et titre du module : 12 - MEUBLES EN BOIS MASSIF I

Code du programme : 5030

Code du module : 273138

Nom de la candidate
ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Préparer les bois massifs.	1. Préparation du bois nécessaire au projet. OUI NON 1.1 Respect des dimensions finies.	0 5
	1.2 Surface plane et d'équerre : <ul style="list-style-type: none"> • absence de ressauts; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence d'éclats; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • équerrage correct. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 5
	2. Établissement et traçage sur les pièces de bois. 2.1 Utilisation des signes conventionnels pour l'établissement des parements : <ul style="list-style-type: none"> • sens esthétique des agencements; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • présence des symboles. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2.2 Tracé net et précis : <ul style="list-style-type: none"> • respect des mesures hors-tout; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • présence de tous les tracés; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • lisibilité des tracés. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 10 0 15
Façonner des bois massifs : façonner des assemblages, découper, profiler et tourner.	3. Qualité des opérations de façonnage. 3.1 Façonnage correct des assemblages : <ul style="list-style-type: none"> • absence de jeux; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • respect de la position de l'assemblage. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 10

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Assembler les pièces. Poncer le meuble.	3.2 Découpage correct des pièces de bois : <ul style="list-style-type: none"> • respect des dimensions du plan; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • respect de l'emplacement de la découpe sur le plan; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • régularité du découpage; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • respect de la forme initiale. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 10
	3.3 Profilage correct des moulures de bois : <ul style="list-style-type: none"> • absence de ressauts; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence d'éclats; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • respect des dimensions; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • respect de la position du profil. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 10
	3.4 Utilisation sécuritaire des machines-outils. <u>Tolérance</u> : 1 avertissement à un manquement mineur	0 5
	4. Qualité de l'assemblage du meuble.	
	4.1 Assemblage correct du meuble : <ul style="list-style-type: none"> • planéité; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de devers. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 10
	5. Ponçage du meuble.	
	5.1 Respect des étapes de ponçage : <ul style="list-style-type: none"> • absence de rayures; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • respect du sens du fil du bois. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 10

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Faire le contrôle de la qualité.	<p>6. Qualité du meuble.</p> <p>6.1 Fabrication correcte du meuble :</p> <ul style="list-style-type: none"> • respect des dimensions du plan; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <u>Tolérance</u> : ± 5 mm • absence d'ouverture dans tous les arasements; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <u>Tolérance</u> : 0,5 mm • équerrage exact du meuble; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <u>Tolérance</u> : 1,5 mm • absence de voilement. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <u>Tolérance</u> : 1,5 mm 	0 10

Note pour l'examinatrice ou l'examinateur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encercler les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 85 points

RÉSULTAT TOTAL : /100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examinateur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273148

N° ET TITRE DU MODULE : 13 - MEUBLES EN PANNEAUX

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273148

N° ET TITRE DU MODULE : 13 - MEUBLES EN PANNEAUX

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles en panneaux dérivés du bois et en matériaux connexes

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	p* ou C
Interpréter le plan.	10	-	Interprétation du plan.	P
Débiter les matériaux de fabrication.	18	25	Planification du débitage. Réglage de la scie circulaire à panneaux. Vérification des accessoires de protection. Utilisation de la scie à panneaux. Qualité des coupes.	P
Procéder à l'établissement et au traçage des diverses composantes.	10	5	Utilisation des signes conventionnels. Exactitude du traçage.	P
Façonner les divers éléments : - façonner des assemblages; - poser des bandes de recouvrement sur les chants; - revêtir des surfaces de stratifiés.	15	35	Sélection des machines-outils de façonnage. Sélection, installation et ajustement des outils et des accessoires. Respect de la capacité des machines-outils. Maîtrise des procédés de fabrication. Utilisation des accessoires de protection. Qualité des coupes et des surfaces revêtues.	P
Localiser et façonner les cavités pour y loger les éléments de quincaillerie.	2	5	Localisation. Façonnage.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273148

N° ET TITRE DU MODULE : 13 - MEUBLES EN PANNEAUX

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles en panneaux dérivés du bois et en matériaux connexes

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	p* ou C
Assembler les pièces composantes.	10	15	Choix des organes d'assemblage, des équipements et des accessoires de serrage. Respect de la méthode de serrage. Qualité des assemblages.	P
Poncer le meuble.	15	10	Choix des équipements et des accessoires de ponçage. Choix des abrasifs. Respect de la méthode et des étapes de ponçage.	P
Contrôler la qualité.	10	5	Contrôle de la qualité.	P
Entretenir les machines-outils.	5	-	Entretien préventif des machines-outils.	P
Faire le relevé de son temps.	3	-	Exactitude du relevé.	P
Ranger et nettoyer les lieux.	2	-	Rangement des outils. Propreté des lieux.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273148

N° ET TITRE DU MODULE : 13 - MEUBLES EN PANNEAUX

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles en panneaux dérivés et en matériaux connexes

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Débiter les matériaux de fabrication.	PS/PT	1. Planification du débitage.	10	1.1 A établi avec précision la liste de débit, a utilisé la bonne terminologie, a relevé tous les éléments, a fourni les dimensions avec justesse.	5
				1.2 A schématisé correctement le plan de débitage avec un souci d'économie et en respectant le sens des fibres (absence d'erreur dans le positionnement).	5
		2. Réglage de la scie circulaire à panneaux.	15	2.1 A sélectionné l'outil de coupe correspondant au matériel utilisé, vérifié l'état de la lame, réglé la hauteur de la lame, vérifié et ajusté les guides.	5
				2.2 A effectué des coupes nettes, précises, d'équerre et sans éclats.	5
				2.3 A utilisé la scie de façon sécuritaire, a mis en place un dispositif de fixation, a vérifié l'espace d'encombrement de la table et la propreté des lieux.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273148

N° ET TITRE DU MODULE : 13 - MEUBLES EN PANNEAUX

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles en panneaux dérivés et en matériaux connexes

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
<p>Procéder à l'établissement et au traçage des diverses composantes.</p> <p>Façonner les divers éléments :</p> <ul style="list-style-type: none"> - façonner des assemblages; - poser des bandes de recouvrement sur les chants; - revêtir des surfaces de stratifiés. <p>Localiser et façonner les cavités pour y loger les éléments de quincaillerie.</p>	PS/PT	3. Traçage, façonnage et localisation de la quincaillerie.	45	<p>3.1 A procédé à l'établissement des parements et au traçage des pièces : traits nets et effaçables</p> <p>3.2 A fait une sélection appropriée des machines-outils en tenant compte des opérations à effectuer.</p> <p>3.3 A sélectionné, installé et ajusté correctement les outils de coupe.</p> <p>3.4 A bien sélectionné, installé et ajusté les accessoires.</p> <p>3.5 A effectué correctement les procédés de façonnage des assemblages.</p> <p>3.6 A posé correctement les bandes de recouvrement.</p> <p>3.7 A bien utilisé les accessoires de protection.</p> <p>3.8 A vérifié la qualité des coupes et des surfaces revêtues, la qualité des rives et l'apparence soignée des surfaces.</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>

Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273148

N° ET TITRE DU MODULE : 13 - MEUBLES EN PANNEAUX

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles en panneaux dérivés et en matériaux connexes

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Assembler les pièces composantes.	PS/PT	4. Assemblage des pièces composantes.	15	3.9 A localisé et façonné les cavités pour y loger la quincaillerie (poignée et charnières); localisation exacte des cavités et précision du façonnage.	5
				4.1 Respect de la méthode de serrage.	5
				4.2 Exactitude des angles d'assemblage.	5
				4.3 Précision des joints.	5
Poncer le meuble.	PS/PT	5. Ponçage du meuble.	10	5.1 A fait les choix appropriés d'abrasifs.	5
				5.2 A respecté la méthode et les étapes de ponçage.	5
Contrôler la qualité.	PS/PT	6. Contrôle de la qualité.	5	6.1 A rempli la fiche de travail en fournissant des données pertinentes et a fait un relevé exact de son temps (planification, débitage, traçage, façonnage, assemblage et ponçage).	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273154

N° ET TITRE DU MODULE : 14 - GABARITS

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273154

N° ET TITRE DU MODULE : 14 - GABARITS

COMPORTEMENT ATTENDU : Concevoir et fabriquer des gabarits

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Interpréter le plan.	2	-	Interprétation du plan.	P
Juger de l'opportunité d'utiliser des gabarits pour fabriquer des pièces de meubles ou de produits en bois.	4	-	Pertinence du jugement.	
Sélectionner les outils de coupe, les accessoires et les machines-outils nécessaires à la fabrication de pièces façonnées à l'aide de gabarits d'usinage.	5	5	Sélection des outils de coupe. Sélection des accessoires. Sélection des machines-outils.	P
Déterminer les systèmes de maintien des pièces et de manipulation des gabarits d'usinage ainsi que leur emplacement.	5	20	Détermination des systèmes de maintien des pièces. Détermination des systèmes de manipulation des gabarits d'usinage. Emplacement des divers systèmes.	P
Déterminer la forme et les dimensions des gabarits de serrage et d'usinage.	15	10	Détermination de la forme et des dimensions des gabarits de serrage. Détermination de la forme et des dimensions des gabarits d'usinage.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273154

N° ET TITRE DU MODULE : 14 - GABARITS

COMPORTEMENT ATTENDU : Concevoir et fabriquer des gabarits

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Sélectionner les matériaux, les outils, les machines-outils et les accessoires nécessaires à la fabrication des gabarits.	7	5	Sélection des matériaux. Sélection des outils et des machines-outils. Sélection des accessoires.	P
Tracer les gabarits.	20	15	Traçage des axes. Traçage des contours.	P
Découper les contours.	10	10	Découpage des contours. Utilisation sécuritaire des outils et des machines-outils.	P
Calibrer les formes à la main.	12	15	Calibrage des formes.	P
Installer les divers systèmes sur les gabarits d'usinage.	10	10	Installation des systèmes de maintien. Installation des systèmes de manipulation.	P
Vérifier la conception et la fabrication des gabarits de serrage et d'usinage.	8	10	Vérification de la fabrication des gabarits de serrage. Vérification de la fabrication des gabarits d'usinage.	P
Inscrire les données requises sur les gabarits et les entreposer.	2	-	Inscription des données sur les gabarits. Entreposage des gabarits.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273154

N° ET TITRE DU MODULE : 14 - GABARITS

COMPORTEMENT ATTENDU : Concevoir et fabriquer des gabarits

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Sélectionner les outils de coupe, les accessoires et les machines-outils nécessaires à la fabrication de pièces façonnées à l'aide de gabarits d'usinage.	PT	1. Sélection des outils de coupe, des accessoires, des machines-outils.	5	1.1 Sélection correcte des outils de coupe, des accessoires et des machines-outils.	5
Déterminer les systèmes de maintien des pièces et de manipulation des gabarits d'usinage ainsi que leur emplacement.	PT	2. Analyse du gabarit d'usinage.	20	2.1 Sélection correcte des systèmes de maintien. 2.2 Sélection correcte des systèmes de manipulation.	10 10
Déterminer la forme et les dimensions des gabarits de serrage et d'usinage.	PT	3. Détermination de la forme et des dimensions du gabarit d'usinage.	10	3.1 Détermination correcte de la forme et des dimensions du gabarit d'usinage.	10
Sélectionner les matériaux, les outils, les machines-outils et les accessoires nécessaires à la fabrication des gabarits.	PS/PT	4. Sélection des matériaux pour la fabrication du gabarit d'usinage.	5	4.1 Sélection appropriée des matériaux pour la fabrication du gabarit d'usinage.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273154

N° ET TITRE DU MODULE : 14 - GABARITS

COMPORTEMENT ATTENDU : Concevoir et fabriquer des gabarits

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Tracer les gabarits.	PT	5. Traçage des gabarits.	15	5.1 Précision du traçage des contours.	15
Découper les contours.	PS/PT	6. Découpage des contours.	10	6.1 Respect du tracé de découpage.	5
				6.2 Utilisation sécuritaire des outils et des machines-outils pendant les découpages.	5
Calibrer les formes.	PT	7. Calibrage des formes.	15	7.1 Précision du calibrage des formes.	15
Installer les divers systèmes sur les gabarits d'usinage.	PT	8. Installation des systèmes de maintien et de manipulation.	10	8.1 Installation correcte des systèmes de maintien.	5
				8.2 Installation correcte des systèmes de manipulation.	5
Vérifier la conception et la fabrication des gabarits de serrage et d'usinage.	PT	9. Vérification de la fabrication du gabarit d'usinage.	10	9.1 Fabrication correcte de la pièce à l'aide du gabarit d'usinage.	10

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273154

N° ET TITRE DU MODULE : 14 - GABARITS

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve.</p> <p>Information sur les éléments-critères</p> <p><u>Élément-critère 1.1 :</u></p> <p>Choix correct des outils de coupe, des accessoires, des machines-outils.</p> <p><u>Élément-critère 2.1 :</u></p> <p>Sélection des systèmes adéquats de maintien.</p>	<p>La candidate ou le candidat devra fabriquer individuellement un gabarit d'usinage.</p> <p>Les machines-outils fixes, les outils et les accessoires ainsi que les matériaux devront être fournis. De plus, une pièce d'un meuble préalablement découpée devra être remise à chaque candidate ou candidat. Par exemple : un accoudoir, un pied ou une traverse d'un meuble.</p> <p>Prévoir pour chaque candidate ou candidat un dessin d'atelier et des directives écrites.</p> <p>Durée approximative de l'épreuve : 6 heures</p> <p>Seuil de réussite : 85 points sur une possibilité de 100</p> <p>On s'assurera que la sélection ait été effectuée en fonction des types d'usinage, des caractéristiques des matériaux à usiner, des outils de coupe disponibles, des accessoires et des directives.</p> <p>Le choix des accessoires doit tenir compte des outils de coupe et celui des machines-outils du type d'usinage de la forme, de la surface de la pièce et de l'équipement disponible dans l'atelier.</p> <p>On s'assurera que la candidate ou le candidat a tenu compte des facteurs de rentabilité, de sécurité et d'économie dans son choix. La localisation de ces systèmes devrait être démontrée par la candidate ou le candidat sur un croquis.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273154

N° ET TITRE DU MODULE : 14 - GABARITS

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 2.2</u> :</p> <p>Sélection des systèmes adéquats de manipulation.</p> <p><u>Élément-critère 3.1</u> :</p> <p>Détermination correcte de la forme et des dimensions des gabarits d'usinage.</p> <p><u>Élément-critère 4.1</u> :</p> <p>Sélection des matériaux pour la fabrication du gabarit d'usinage.</p> <p><u>Élément-critère 5.1</u> :</p> <p>Précision du traçage des contours.</p> <p><u>Élément-critère 6.1</u> :</p> <p>Respect du tracé de découpage.</p>	<p>On devra s'assurer que le choix du système et des matériaux est fait en fonction de la masse de la surface et de la facilité de la manipulation. De même, la localisation devrait être démontrée par la candidate ou le candidat sur un croquis.</p> <p>On devra se soucier de la précision avec laquelle la pièce s'adapte au gabarit et de la résistance du gabarit au cours du serrage de la pièce.</p> <p>On s'assurera qu'une surface de freinage ait été prévue à l'extrémité avant du gabarit, de même qu'une surface adéquate relative à l'encombrement, à la localisation des divers systèmes et à la surface de la pièce à façonner.</p> <p>On s'assurera que les matériaux sélectionnés assurent la planéité et la solidité du gabarit.</p> <p>On vérifiera la régularité des formes, la présence de toutes les lignes, la régularité des courbures et l'absence de bosses.</p> <p>On s'assurera que le traçage demeure visible après le découpage.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273154

N° ET TITRE DU MODULE : 14 - GABARITS

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 6.2</u> :</p> <p>Utilisation sécuritaire des outils et des machines-outils au cours des découpages.</p> <p><u>Élément-critère 7.1</u> :</p> <p>Précision des formes.</p> <p><u>Élément-critère 8.1</u> :</p> <p>Installation correcte des systèmes de maintien et de manipulation.</p> <p><u>Élément-critère 9.1</u> :</p> <p>Fabrication correcte de la pièce à l'aide du gabarit d'usinage.</p>	<p>Tout au long de l'épreuve, et au cours de l'utilisation des outils et des machines-outils, l'examinatrice ou l'examineur devra vérifier si la candidate ou le candidat respecte les vitesses de fonctionnement et porte les équipements de sécurité.</p> <p>On devra s'assurer du respect du tracé des formes et vérifier la perpendicularité de la surface calibrée (équerrage).</p> <p>On devra s'assurer, pour les deux systèmes, qu'il y ait absence de jeux, que les pièces soient fixées solidement et qu'elles soient localisées.</p> <p>La candidate ou le candidat devra effectuer des tests avec la pièce à usiner. L'examinatrice ou l'examineur devra s'assurer que la pièce fournie s'insère bien dans le gabarit fabriqué. De plus, cette pièce devra être solidement maintenue dans le gabarit afin que la pièce qui doit être usinée soit conforme au plan.</p> <p>De plus, vérifier les systèmes de maintien et de manipulation de façon que leur fabrication protège la candidate ou le candidat de tous risques d'accidents et qu'ils soient faciles à manipuler.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 14 - GABARITS
 Code du programme : 5030

Code du module : 273154

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
<p>Sélectionner les outils de coupe, les accessoires et les machines-outils nécessaires à la fabrication de pièces de façonnage à l'aide de gabarits d'usinage</p> <p>Déterminer les systèmes de maintien des pièces et de manipulation des gabarits d'usinage ainsi que leur emplacement.</p>	<p style="text-align: right;">OUI NON</p> <p>1. Sélection des outils de coupe, des accessoires et des machines-outils.</p> <p>1.1 Sélection correcte :</p> <ul style="list-style-type: none"> · des outils ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · des accessoires; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · des machines-outils <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>2. Analyse du gabarit d'usinage.</p> <p>2.1 Sélection des systèmes adéquats de maintien :</p> <ul style="list-style-type: none"> · choix approprié; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · localisation adéquate sur le croquis; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · choix correct des matériaux; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · prise en considération des règles de sécurité. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>2.2 Sélection des systèmes adéquats de manipulation :</p> <ul style="list-style-type: none"> · choix approprié; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · localisation adéquate sur le croquis; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · choix correct des matériaux, <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · prise en considération des règles de sécurité. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p>0 5</p> <p>0 10</p> <p>0 10</p>

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
<p>Déterminer la forme et les dimensions des gabarits de serrage et d'usinage.</p> <p>Sélectionner les matériaux, les outils, les machines-outils et les accessoires nécessaires à la fabrication des gabarits.</p> <p>Tracer les gabarits.</p> <p>Découper les contours.</p>	<p style="text-align: right;">OUI NON</p> <p>3. Détermination de la forme et des dimensions du gabarit d'usinage.</p> <p>3.1 Détermination correcte de la forme et des dimensions du gabarit d'usinage :</p> <ul style="list-style-type: none"> · respect des dimensions en fonction de la pièce à calibrer et des systèmes de maintien et de manipulation; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · forme conforme à l'épure. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p style="text-align: center;">0 10</p>
	<p>4. Sélection des matériaux pour la fabrication du gabarit d'usinage.</p> <p>4.1 Sélection appropriée des matériaux pour la fabrication du gabarit d'usinage.</p>	
	<p>5. Traçage des gabarits.</p> <p>5.1 Précision du traçage des contours :</p> <ul style="list-style-type: none"> · régularité des formes; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · présence de toutes les lignes; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · absence de bosses; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · courbures régulières. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p style="text-align: center;">0 15</p>
	<p>6. Découpage des contours.</p> <p>6.1 Respect du tracé de découpage.</p> <p>6.2 Utilisation sécuritaire des outils et des machines-outils pendant les découpages :</p> <ul style="list-style-type: none"> · respect des vitesses; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · port des lunettes; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · port des coquilles; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · port des chaussures sécuritaires. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p style="text-align: center;">0 5</p> <p style="text-align: center;">0 5</p>

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
<p>Calibrer les formes à la main.</p> <p>Installer les divers systèmes sur les gabarits d'usinage.</p> <p>Vérifier la conception et la fabrication des gabarits de serrage et d'usinage.</p>	<p style="text-align: right;">OUI NON</p> <p>7. Calibrage des formes.</p> <p>7.1 Précision du calibrage des formes :</p> <ul style="list-style-type: none"> · équerrage correct. <p>8. Installation des systèmes de maintien et de manipulation.</p> <p>8.1 Installation correcte des systèmes de maintien :</p> <ul style="list-style-type: none"> · absence de jeux; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · solidité de la pièce; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · localisation selon le croquis. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>8.2 Installation correcte des systèmes de manipulation :</p> <ul style="list-style-type: none"> · absence de jeux; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · solidité de la pièce; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> · localisation selon le croquis. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>9. Vérification de la fabrication du gabarit d'usinage.</p> <p>9.1 Fabrication correcte de la pièce à l'aide du gabarit d'usinage.</p>	<p>0 15</p> <p>0 5</p> <p>0 5</p> <p>0 10</p>

Seuil de réussite : 85 points

RÉSULTAT TOTAL : /100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examineur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273172

N° ET TITRE DU MODULE : 15 - STYLES DE MOBILIERS

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE SITUATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273172

N° ET TITRE DU MODULE : 15 - STYLES DE MOBILIERS

COMPORTEMENT ATTENDU : S'intéresser à l'évolution des styles de mobiliers

Activités de formation	Appr. %	Éval. %	Manifestation de la participation
<ul style="list-style-type: none"> · styles anglo-saxons : <ul style="list-style-type: none"> - Élisabethain; - Jacobin; - William and Mary and Queen Ann; - Palladien; - Chippendale; - Adam; - Hepplewhite; - Sheraton; - Regency; - Victorien. <p>PHASE II : Participation</p> <p>Entreprendre une réflexion personnelle quant à l'importance de s'intéresser aux styles de mobiliers et quant à ses goûts pour chacun des styles.</p> <p>Participation aux activités proposées : visite d'un musée, d'une boutique d'antiquités, etc.</p> <p>S'engager dans une activité de recherche portant sur le mobilier québécois :</p> <ul style="list-style-type: none"> · types de mobiliers au Québec; · styles français ayant eu une forte et une moyenne influence sur le mobilier québécois; · styles anglo-saxons ayant eu une forte et une moyenne influence sur le mobilier québécois; 	<p>5</p> <p>10</p> <p>30</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>50</p>	<p>Accepte d'entreprendre une réflexion personnelle.</p> <p>Participe aux activités proposées.</p> <p>Remet un travail de recherche.</p>

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE SITUATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273172

N° ET TITRE DU MODULE : 15 - STYLES DE MOBILIERS

COMPOTEMENT ATTENDU : S'intéresser à l'évolution des styles de mobiliers

Activités de formation	Appr. %	Éval. %	Manifestation de la participation
<ul style="list-style-type: none"> · critères permettant de reconnaître des meubles d'époque; · etc. 			
Assister aux présentations des autres élèves.	10	-	Manifeste son intérêt au cours des présentations des autres élèves.
PHASE III : Évaluation			
Participer à une discussion au cours de laquelle chaque élève donnera son opinion sur l'importance de s'intéresser à l'évolution des styles de mobiliers.	5	10	Participe à la discussion.
Porter un jugement sur sa participation aux activités.	5	-	Porte un jugement sur sa participation aux activités.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273172

N° ET TITRE DU MODULE : 15 - STYLES DE MOBILIERS

COMPORTEMENT ATTENDU : S'intéresser à l'évolution des styles de mobiliers

Objets d'évaluation	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
PHASE I : Information sur les styles de mobiliers	1. Recueil des données sur les caractéristiques des styles français et anglo-saxons.	40	1.1 Consigne dans un carnet de notes des renseignements sur au moins:	35
			<ul style="list-style-type: none"> . quatre styles français; . trois styles anglo-saxons. 	5
PHASE II : Participation	2. Remet un travail de recherche.	50	1.2 Présente des notes claires et lisibles.	5
			2.1 Présente un plan sommaire de sa recherche relative à un des styles français ou anglo-saxons qui ont eu une influence sur le mobilier québécois.	40
			2.2 Remet un travail de recherche présentant les caractéristiques relatives aux formes, aux ornementations, aux matières premières, aux assemblages propres au style choisi.	5
			2.3 Propreté du travail.	

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273172

N° ET TITRE DU MODULE : 15 - STYLES DE MOBILIERS

COMPORTEMENT ATTENDU : S'intéresser à l'évolution des styles de mobiliers

Objets d'évaluation	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
PHASE III : Évaluation	3. Participe à la discussion.	10	3.1 Donne son opinion accompagnée d'arguments sur l'importance de s'intéresser à l'évolution des styles.	5
			3.2 Manifeste son intérêt en posant des questions, en donnant de l'information ou en écoutant attentivement les opinions des autres.	5

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273172

N° ET TITRE DU MODULE : 15 - STYLES DE MOBILIERS

Items	Remarques																
Généralités	<p>L'évaluation de la participation doit se faire tout au long de la formation au moyen d'une grille préparée à cet effet.</p> <p>L'enseignante ou l'enseignant ne notera que les manquements aux critères de participation.</p> <p>Note : Puisqu'il s'agit toujours de mesurer la participation aux activités de formation, on s'attendra, pour l'évaluation de chacun de ces éléments-critères, au fait que l'élève ait travaillé à chacune des activités plutôt qu'à la performance obtenue à ces activités.</p>																
Règles sur les manquements	<p>Pour réussir ce module, l'élève devra réussir 5 éléments sur 7 selon les conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un seul manquement aux éléments-critères 1.1 et 1.2; - réussir l'élément-critère 2.2. 																
<u>Éléments-critères de la phase II</u>	<p>Il est préférable que l'élève choisisse pour le travail de recherche un style parmi les suivants puisque ce sont ceux-ci qui ont le plus influencé le mobilier au Québec.</p> <table data-bbox="903 1023 1491 1282"> <tr> <td><u>Styles français</u></td> <td><u>Styles anglo-saxons</u></td> </tr> <tr> <td>Louis XIII</td> <td>Queen Ann</td> </tr> <tr> <td>Régence</td> <td>Chippendale</td> </tr> <tr> <td>Louis XV</td> <td>Adam</td> </tr> <tr> <td>Louis XVI</td> <td>Hepplewhite</td> </tr> <tr> <td>Empire</td> <td>Sheraton</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Regency</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Victorien</td> </tr> </table>	<u>Styles français</u>	<u>Styles anglo-saxons</u>	Louis XIII	Queen Ann	Régence	Chippendale	Louis XV	Adam	Louis XVI	Hepplewhite	Empire	Sheraton		Regency		Victorien
<u>Styles français</u>	<u>Styles anglo-saxons</u>																
Louis XIII	Queen Ann																
Régence	Chippendale																
Louis XV	Adam																
Louis XVI	Hepplewhite																
Empire	Sheraton																
	Regency																
	Victorien																

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 15 - STYLES DE MOBILIERS
 Code du programme : 5030

Code du module : 273172

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

PHASES	ÉLÉMENTS-CRITÈRES DE PARTICIPATION	NOTATION
Informa- tion sur les sty- les de mobilier	1. Recueil des données sur les caractéristiques des styles français et anglo-saxons.	OUI NON
	1.1 Consigne dans un carnet de notes des renseignements sur au moins : quatre styles français et trois styles anglo-saxons.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1.2 Présente des notes claires et lisibles.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Partici- pation	2. Remet un travail de recherche.	
	2.1 Présente un plan sommaire de sa recherche relative à un des styles français ou anglo-saxons qui ont eu une influence sur le mobilier québécois.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2.2 Remet un travail de recherche comportant les caractéristiques relatives aux formes, aux ornements, aux matières premières et aux assemblages propres au style choisi.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2.3 Propreté du travail.	
Évalua- tion	3. Participe à la discussion.	
	3.1 Donne son opinion accompagnée d'arguments sur l'importance de s'intéresser à l'évolution des styles.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3.2 Manifeste son intérêt en posant des questions, en donnant de l'information ou en écoutant attentivement les opinions des autres.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Note pour l'examinatrice ou l'examinateur

Pour réussir ce module, l'élève devra réussir 5 éléments sur 7 selon les conditions suivantes :

- . un seul manquement aux éléments-critères 1.1 et 1.2;
- . réussir l'élément-critère 2.2;

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examinateur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273184

N° ET TITRE DU MODULE : 16 - DESSIN D'ATELIER ET CROQUIS

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273184

N° ET TITRE DU MODULE : 16 - DESSIN D'ATELIER ET CROQUIS

COMPORTEMENT ATTENDU : Produire des dessins d'atelier et des croquis

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Interpréter le plan.	15	-	Interprétation du plan.	P
Sélectionner les instruments de mesure et de traçage ainsi que les matériaux.	5	-	Sélection des instruments de mesure et de traçage. Sélection des matériaux.	P
Tracer les dessins d'atelier : - les épures; - les plans sur règle.	60	70	Traçage des épures. Traçage des plans sur règle.	P
Tracer les croquis.	20	30	Respect des proportions. Vues. Cotation.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273184

N° ET TITRE DU MODULE : 16 - DESSIN D'ATELIER ET CROQUIS

COMPORTEMENT ATTENDU : Produire des dessins d'atelier et des croquis

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Tracer les dessins d'atelier : - les épures; - les plans sur règle.	PT	1. Traçage des épures.	70	1.1 Reproduction fidèle en grandeur réelle des éléments utiles à la fabrication.	30
				1.2 Positionnement correct des axes.	10
				1.3 Reproduction correcte de la forme des contours.	10
				1.4 Prolongement correct des traits de jonction	5
				1.5 Netteté du tracé.	10
				1.6 Propreté de l'épure.	5
Tracer les croquis.	PT	2. Qualité du croquis. - proportions; - vues; - cotation.	30	2.1 Proportion correcte du croquis.	10
				2.2 Représentation correcte des vues demandées.	10
				2.3 Lisibilité de la cotation.	5
				2.4 Emplacement correct de la cotation.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273184

N° ET TITRE DU MODULE : 16 - DESSIN D'ATELIER ET CROQUIS

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve.</p> <p>Information sur les éléments-critères.</p> <p><u>Élément-critère 1.1 :</u></p> <p>Reproduction fidèle en grandeur réelle des éléments utiles à la fabrication.</p> <p><u>Élément-critère 1.2 :</u></p> <p>Positionnement correct des axes.</p>	<p>Épure - temps alloué : environ 3 heures</p> <p>La candidate ou le candidat devra compléter une vue d'une épure représentant un meuble. Le meuble devrait comporter des formes irrégulières et des assemblages à tenons et mortaises.</p> <p>Le projet pourrait être le croquis en perspective de la table d'appoint présentant les caractéristiques énumérées au module 22 «Meubles en bois massif II». Il s'agit de compléter partiellement l'épure puisque le temps alloué à cette épreuve est insuffisant pour en permettre la réalisation complète.</p> <p>Croquis - temps alloué : environ 1 heure</p> <p>La candidate ou le candidat devra réaliser, à partir d'une projection orthogonale, un croquis présentant une vue en perspective.</p> <p>Le projet pourrait être une table d'appoint dont le dessin en projection orthogonale est déjà réalisé sur une feuille de format A3. La candidate ou le candidat pourrait effectuer sur la même feuille le croquis selon une vue en perspective.</p> <p>Seuil de réussite : 85 points sur une possibilité de 100 On devra juger pour chacun des éléments d'observation la tolérance qui peut être appliquée.</p> <p>La candidate ou le candidat réalisera l'épure à partir de la projection orthogonale. On vérifiera les formes, les mesures, les épaisseurs des bois et la présence des organes d'assemblage, s'il y a lieu.</p> <p>On vérifiera la position des axes vertical et horizontal et les mesures de la projection orthogonale.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273184

N° ET TITRE DU MODULE : 16 - DESSIN D'ATELIER ET CROQUIS

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 1.3 :</u> Reproduction correcte de la forme des contours.</p>	<p>Pour ce qui est des formes, on pourra tolérer un manquement de ± 2 mm. La régularité doit être respectée.</p>
<p><u>Élément-critère 1.4 :</u> Prolongement correct des traits de jonction.</p>	<p>On vérifiera la régularité des traits de jonction.</p>
<p><u>Élément-critère 1.5 :</u> Netteté du tracé.</p>	<p>Les tracés devront être continus et uniformes. On pourra tolérer des manquements à l'uniformité du tracé. Cependant, l'examinatrice ou l'examinateur devra déterminer le nombre de manquements selon le projet retenu. Le tracé devra être lisible à la grandeur de l'épure.</p>
<p><u>Élément-critère 1.6 :</u> Propreté de l'épure.</p>	<p>On vérifiera si l'épure est exempte de bavures et de taches.</p>
<p><u>Élément-critère 2.1 :</u> Proportion correcte du croquis.</p>	<p>On s'assurera que l'échelle ait été respectée dans la représentation du croquis.</p>
<p><u>Élément-critère 2.2 :</u> Représentation correcte des vues demandées.</p>	<p>On s'assurera que la vue corresponde à celle demandée.</p>
<p><u>Élément-critère 2.3 :</u> Lisibilité de la cotation.</p>	<p>On vérifiera les cotes. Chaque chiffre ou lettre doit être facilement lisible, sans ambiguïté de décodage.</p>
<p><u>Élément-critère 2.4 :</u> Emplacement correct de la cotation.</p>	<p>On vérifiera la localisation de la cote et son orientation.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie

N° et titre du module : 16 - DESSIN D'ATELIER ET CROQUIS

Code du programme : 5030

Code du module : 273184

Nom de la candidate
ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Tracer les des- sins d'atelier : épure et plans sur règle.	1. Traçage des épures.	OUI NON
	1.1 Reproduction fidèle en grandeur réelle des éléments utiles à la fabrication :	0 30
	• formes;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<u>Tolérance</u> : ____	
	• mesures;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<u>Tolérance</u> : ____	
	• épaisseurs des bois;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<u>Tolérance</u> : ____	
	• présence des organes d'assemblage, s'il y a lieu.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<u>Tolérance</u> : ____	
	1.2 Positionnement correct des axes :	0 10
	• axe vertical;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	• axe horizontal.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1.3 Reproduction correcte de la forme des contours :	0 10
• formes;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<u>Tolérance</u> : ± 2 mm		
• régularité.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
1.4 Prolongement correct des traits de jonction.	0 5	

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation	
Tracer les croquis.	<p style="text-align: right;">OUI NON</p> <p>1.5 Netteté du tracé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • bonne lisibilité; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • traits continus; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • trait uniformes. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p><u>Tolérance</u> : ___ manquements à l'uniformité des traits</p>	0 10	
	<p>1.6 Propreté de l'épure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • absence de bavures; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de taches. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 		0 5
	<p>2. Qualité du croquis.</p>		
	<p>2.1 Proportion correcte du croquis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • échelle respectée. 	0 10	
	<p>2.2 Représentation correcte de la vue demandée.</p>	0 10	
	<p>2.3 Lisibilité et exactitude de la cotation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • des chiffres; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • des lettres. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p><u>Tolérance</u> : ___ manquement</p>	0 5	

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
	<p style="text-align: right;">OUI NON</p> <p>2.4 Emplacement correct de la cotation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • localisation; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • orientation. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p><u>Tolérance</u> : ___ manquement</p>	<p>0 5</p>

Note pour l'examinatrice ou l'examinateur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encercler les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 85 points

RÉSULTAT TOTAL : /100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examinateur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273165

N° ET TITRE DU MODULE : 17 - BOISERIES ORNEMENTALES

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273165

N° ET TITRE DU MODULE : 17 - BOISERIES ORNEMENTALES

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer et installer des boiseries ornementales

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	p* ou C
Planifier le travail.	10	-	Interprétation de la terminologie relative aux boiseries. Interprétation du plan. Planification du travail.	P
Vérifier l'adéquation entre les dimensions inscrites sur le plan et celles du lieu d'installation des boiseries.	8	-	Vérification des dimensions.	P
Débiter les matériaux de fabrication.	4	-	Planification du débitage. Sélection des machines-outils de débitage et de corroyage. Vérification des accessoires de protection. Utilisation des machines-outils. Qualité des surfaces.	P
Procéder à l'établissement et au traçage des diverses composantes.	4	-	Utilisation des signes conventionnels. Exactitude du traçage.	P
Façonner les divers éléments : - façonner des assemblages; - découper; - calibrer; - profiler; - tourner.	8	-	Sélection des machines-outils de façonnage. Sélection, installation et ajustement des outils et des accessoires. Respect de la capacité des machines-outils. Maîtrise des procédés de fabrication. Utilisation des accessoires de protection. Qualité des surfaces.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273165

N° ET TITRE DU MODULE : 17 - BOISERIES ORNEMENTALES

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer et installer des boiseries ornementales

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	p* ou C
Localiser et façonner les cavités pour y loger les éléments de quincaillerie.	5	-	Localisation. Façonnage.	P
Assembler les pièces composantes.	8	-	Choix des organes d'assemblage, des équipements et des accessoires de serrage. Respect de la méthode de serrage. Vérification de l'assemblage.	P
Poncer les boiseries ornementales.	8	-	Choix des équipements et des accessoires de ponçage. Choix des abrasifs. Respect de la méthode et des étapes de ponçage.	P
Contrôler la qualité du produit.	3	-	Contrôle de la qualité.	P
Préparer les composantes des boiseries en vue de leur transport.	2	-	Emballage. Manipulation des composantes.	P
Effectuer les vérifications préliminaires à l'installation.	10	15	Vérifications préliminaires.	P
Ajuster et fixer les portes : - portes et fenêtres; - lambris; - plinthes et corniches.	18	80	Respect de la méthode. Fonctionnement des parties articulées. Ajustements. Solidité des installations. Qualité des surfaces.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273165

N° ET TITRE DU MODULE : 17 - BOISERIES ORNEMENTALES

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer et installer des boiseries ornementales

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	p* ou C
Vérifier la qualité des installations.	5	-	Vérification des installations.	P
Faire le relevé de son temps.	3	-	Exactitude du relevé.	P
Ranger et nettoyer les lieux.	4	5	Rangement des outils. Propreté des lieux.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273165

N° ET TITRE DU MODULE : 17 - BOISERIES ORNEMENTALES

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer et installer des boiseries ornementales.

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond · %	Éléments-critères	Pond. %
Effectuer les vérifications préliminaires. Ajuster et fixer les : - portes et fenêtres; - lambris; - plinthes et corniches.	PS/PT	1. Vérifications préliminaires.	15	1.1 A bien vérifié l'équerrage des éléments du cadre et du châssis.	9
				1.2 A bien vérifié le parallélisme des éléments du cadre et du châssis.	6
	PT	2. Ajustement du châssis dans le cadre.	20	2.1 Côtés du châssis bien parallèles aux côtés du cadre.	12
				2.2 Intervalle entre le châssis et le cadre ne dépassant pas 1,5 mm.	8
		3. Traçage de l'emplacement des ferrures.	10	3.1 Respect de la dimension indiquée sur le plan.	5
				3.2 Épaisseur de l'entaille correspondant à l'épaisseur de la lame de la ferrure.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273165

N° ET TITRE DU MODULE : 17 - BOISERIES ORNEMENTALES

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer et installer des boiseries ornementales

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Vérifier la qualité des installations.	PT	4. Exécution des entailles	10	4.1 Ferrures qui affleurent avec la surface du bois.	10
	PT	5. Fixation des ferrures	25	5.1 Vis bien serrées.	5
				5.2 Têtes de vis qui affleurent avec les ferrures.	5
				5.3 Châssis qui affleure avec le cadre.	5
				5.4 Châssis ne touchant pas au cadre.	5
				5.5 Châssis restant en affleurement sans une pression de la main.	5
	PT	6. Installation de la serrure	10	6.1 Pêne de la serrure en retrait du bord du châssis.	5
				6.2 Fixation d'équerre de la serrure par rapport au côté.	3
				6.3 Fixation de la plaque pour recevoir le pêne dans une entaille sans aucun jeu.	2

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273165

N° ET TITRE DU MODULE : 17 - BOISERIES ORNEMENTALES

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer et installer des boiseries ornementales

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Ranger et nettoyer les lieux.	PT	7. Entrée de serrure	5	7.1 Alignement parallèle au côté du châssis.	3
				7.2 Fixation des clous pour que l'entrée soit de niveau.	2
		8. Propreté des lieux	5	8.1 Absence de débris et de désordre.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273192

N° ET TITRE DU MODULE : 18 - FRISAGES SIMPLES

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273192

N° ET TITRE DU MODULE : 18 - FRISAGES SIMPLES

COMPORTEMENT ATTENDU : Réaliser des frisages simples

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Interpréter le plan et le devis.	5	-	Interprétation du plan. Interprétation du devis.	P
Sélectionner des quartelles de placage et des filets.	10	10	Sélection des quartelles. Sélection des filets.	P
Apparier les feuilles de placage.	10	10	Appariement des feuilles. Numérotation des feuilles.	P
Découper les feuilles de placage.	15	20	Utilisation des outils et des machines-outils. Montages d'usinage. Respect des techniques de découpage manuel.	P
Préparer : - la cale tendue; - le support.	10	-	Préparation de la cale tendue. Préparation du support.	P
Assembler les éléments du motif.	15	20	Respect des techniques d'assemblage sur une surface plane et rigide. Respect des techniques d'assemblage sur une cale tendue.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273192

N° ET TITRE DU MODULE : 18 - FRISAGES SIMPLES

COMPORTEMENT ATTENDU : Réaliser des frisages simples

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Encoller le support et disposer les éléments du frisage.	10	15	Sélection de la colle. Respect des techniques d'encollage. Respect des points de repère. Respect du temps de séchage.	P
Préparer les surfaces en vue de la finition.	20	25	Affleurage des contours. Préparation des surfaces.	P
Entretenir les machines-outils.	2	-	Entretien des machines-outils.	P
Ranger et nettoyer les lieux.	3	-	Rangement. Nettoyage.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273192

N° ET TITRE DU MODULE : 18 - FRISAGES SIMPLES

COMPORTEMENT ATTENDU : Réaliser des frisages simples

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Sélectionner des quartelles de placage et des filets.	PT	1. Sélection des quartelles.	10	1.1 Sélection judicieuse des quartelles en fonction du motif, de l'aspect du veinage et de la coloration.	10
Apparier les feuilles de placage.	PT	2. Appariement des feuilles.	10	2.1 Précision de l'appariement des feuilles.	10
Découper les feuilles de placage.	PT	3. Découpage des feuilles de placage.	20	3.1 Découpage net et précis des feuilles.	20
Assembler les éléments du motif.	PT	4. Assemblage des éléments du motif sur une cale tendue.	20	4.1 Précision des assemblages sur la cale tendue.	20
Encoller le support et disposer les éléments du fraisage.	PT	5. Disposition des éléments du motif sur le support encollé.	15	5.1 Position correcte des éléments du motif sur le support encollé.	15

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273192

N° ET TITRE DU MODULE : 18 - FRISAGES SIMPLES

COMPORTEMENT ATTENDU : Réaliser des frisages simples

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Préparer les surfaces en vue de la finition.	PT	6. Préparation des surfaces.	25	6.1 Élimination des papiers adhésifs.	5
				6.2 Élimination des surplus de colle.	5
				6.3 Raclage et ponçage corrects des surfaces.	15

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273192

N° ET TITRE DU MODULE : 18 - FRISAGES SIMPLES

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve.</p> <p>Information sur les éléments-critères.</p> <p><u>Élément-critère 1.1 :</u></p> <p>Sélection judicieuse des quartelles en fonction du motif, de l'aspect du veinage et de la coloration.</p> <p><u>Élément-critère 2.1 :</u></p> <p>Précision de l'appariement des feuilles.</p> <p><u>Élément-critère 3.1 :</u></p> <p>Découpage net et précis des feuilles.</p> <p><u>Élément-critère 4.1 :</u></p> <p>Précision des assemblages sur la cale tendue.</p>	<p>La candidate ou le candidat devra réaliser un frisage composé d'éléments géométriques supporté par un panneau d'aggloméré dont les dimensions auront été préalablement définies. Ce panneau devrait être recouvert d'une bande de placage sur ses chants.</p> <p>Les outils, les machines-outils et les accessoires ainsi que les matériaux tels que le placage, le support, la colle et le papier gommé devraient être fournis selon les disponibilités du milieu.</p> <p>Durée approximative de l'épreuve : 4 heures</p> <p>Seuil de réussite : 80 points sur une possibilité de 100</p> <p>On s'assurera que les quartelles sélectionnés représentent un agencement harmonieux au regard du motif, de l'aspect du veinage et de la coloration.</p> <p>On s'assurera que la jonction des veinages est correcte. L'appariement des feuilles doit faire ressortir un motif; l'important, c'est l'harmonie qui s'en dégage.</p> <p>On s'assurera que les découpages ne présentent pas d'éclats, qu'une ou plusieurs coupes rectilignes aient été effectuées tout en respectant les angles.</p> <p>On s'assurera que les joints soient bien assemblés, c'est-à-dire sans jeux. Tolérance : 1,5 mm.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273192

N° ET TITRE DU MODULE : 18 - FRISAGES SIMPLES

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 5.1 :</u></p> <p>Position correcte des éléments du motif sur le support encollé.</p> <p><u>Éléments-critères 6.1 et 6.2 :</u></p> <p>Élimination des papiers adhésifs et des surplus de colle.</p> <p><u>Élément-critère 6.3 :</u></p> <p>Raclage et ponçage corrects des surfaces.</p>	<p>On s'assurera que l'ensemble corresponde aux dimensions du support lorsque celui-ci est préalablement défini et que la position des éléments par rapport aux axes a été respectée.</p> <p>On s'assurera que les papiers adhésifs aient été retirés et qu'il n'y ait pas de surplus de colle.</p> <p>On s'assurera que l'ensemble de l'ouvrage ne présente aucune perce et que sa planéité est correcte.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 18 - FRISAGES SIMPLES
 Code du programme : 5030

Code du module : 273192

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Sélectionner des quartelles de placage et des filets.	<p>1. Sélection des quartelles. OUI NON</p> <p>1.1 Sélection judicieuse des quartelles en fonction des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • du motif; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • de l'aspect du veinage; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • de la coloration. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 10
Apparier les feuilles de placage.	<p>2. Appariement des feuilles.</p> <p>2.1 Précision de l'appariement des feuilles.</p>	0 10
Découper les feuilles de placage.	<p>3. Découpage des feuilles de placage.</p> <p>3.1 Découpage net et précis des feuilles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • absence d'éclats; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • coupes rectilignes; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • respect des angles. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 20
Assembler les éléments du motif.	<p>4. Assemblage des éléments du motif sur une cale tendue.</p> <p>4.1 Précision des assemblages sur la cale tendue :</p> <ul style="list-style-type: none"> • absence de jeux aux joints. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p><u>Tolérance</u> : 1,5 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • agencement des motifs. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 20

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
<p>Encoller le support et disposer les éléments du frisage.</p> <p>Préparer les surfaces en vue de la finition.</p>	<p style="text-align: right;">OUI NON</p> <p>5. Disposition des éléments du motif sur le support encollé.</p> <p>5.1 Position correcte des éléments du motif sur le support encollé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • respect de la position par rapport aux axes; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • respect des dimensions du support. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>6. Préparation des surfaces.</p> <p>6.1 Élimination des papiers adhésifs.</p> <p>6.2 Élimination des surplus de colle.</p> <p>6.3 Raclage et ponçage corrects des surfaces :</p> <ul style="list-style-type: none"> • absence de perces; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • planéité de la surface. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p style="text-align: center;">0 15</p> <p style="text-align: center;">0 5</p> <p style="text-align: center;">0 5</p> <p style="text-align: center;">0 15</p>

Note pour l'examinatrice ou l'examinateur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encercler les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 80 points

RÉSULTAT TOTAL :

/100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examinateur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273203

N° ET TITRE DU MODULE : 19 - MARQUETERIES SIMPLES

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273203

N° ET TITRE DU MODULE : 19 - MARQUETERIES SIMPLES

COMPORTEMENT ATTENDU : Faire des marqueteries simples

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	p* ou C
Interpréter le plan, le dessin et le devis.	5	-	Interprétation du plan. Interprétation du dessin. Interprétation du devis.	P
Préparer le dessin.	10	10	Préparation du dessin.	P
Sélectionner les placages.	10	-	Sélection des placages.	P
Préparer les paquets de placage.	5	10	Préparation des paquets de placage.	P
Exécuter les frisages de fond.	5	-	Respect des techniques propres au frisage.	P
Découper les éléments du motif et les disposer dans la tablette.	20	20	Préparation de la tablette. Découpage. Utilisation des outils et des machines-outils. Disposition des éléments.	P
Ombler les éléments.	10	10	Température du sable. Ombrage.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273203

N° ET TITRE DU MODULE : 19 - MARQUETERIES SIMPLES

COMPORTEMENT ATTENDU : Faire des marqueteries simples

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	p* ou C
Coller les fonds sur la cale tendue et y incruster les éléments du motif.	15	20	Préparation de la cale tendue. Encollage et position des fonds. Encollage et incrustation des éléments. Encollage des frisages et des filets.	P
Remplir les joints.	5	5	Préparation du mélange. Application du mélange.	P
Coller la marqueterie sur le support.	2	5	Préparation du support. Sélection des colles. Respect des techniques de collage. Disposition de l'emplacement du motif.	P
Préparer les surfaces en vue de la finition.	10	20	Préparation des surfaces.	P
Effectuer l'entretien des machines-outils.	1	-	Entretien des machines-outils.	P
Ranger et nettoyer les lieux.	2	-	Rangement. Nettoyage.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273203

N° ET TITRE DU MODULE : 19 - MARQUETERIES SIMPLES

COMPORTEMENT ATTENDU : Faire des marqueteries simples

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Préparer le dessin.	PT	1. Préparation du dessin.	10	1.1 Sélection judicieuse des placages et des couleurs indiqués dans la légende.	5
				1.2 Coloration du dessin conforme aux instructions.	5
Préparer les paquets de placage.	PT	2. Préparation des paquets de placage.	10	2.1 Ordonnancement approprié des éléments.	2
				2.2 Encollage et localisation corrects du dessin.	3
				2.3 Compacité du paquet.	5
Découper les éléments du motif et les disposer dans la tablette.	PT	3. Découpage.	20	3.1 Précision du découpage.	20
Ombler les éléments.	PT	4. Ombrage.	10	4.1 Tonalités et surfaces ombrées conformes au dessin.	10
Coller les fonds sur la cale tendue et y incruster les éléments du motif.	PT	5. Encollage et incrustation des éléments.	20	5.1 Encollage correct des éléments.	10

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273203

N° ET TITRE DU MODULE : 19 - MARQUETERIES SIMPLES

COMPORTEMENT ATTENDU : Faire des marqueteries simples

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Remplir les joints.	PT	6. Remplissage des joints.	5	5.2 Incrustation précise des éléments.	10
				6.1 Couleur et homogénéité correctes du mélange.	5
Coller la marqueterie sur le support.	PT	7. Disposition du motif.	5	7.1 Disposition précise du motif sur le support encollé.	5
Préparer les surfaces en vue de la finition.	PT	8. Préparation des surfaces.	20	8.1 Élimination des papiers adhésifs.	5
				8.2 Élimination des surplus de colle.	5
				8.3 Raclage et ponçage corrects des surfaces.	10

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273203

N° ET TITRE DU MODULE : 19 - MARQUETERIES SIMPLES

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve.</p> <p>Information sur les éléments-critères</p> <p><u>Élément-critère 1.1 :</u></p> <p>Sélection judicieuse des placages et des couleurs indiquées dans la légende.</p> <p><u>Élément-critère 1.2 :</u></p> <p>Coloration du dessin conforme aux instructions.</p> <p><u>Élément-critère 2.1 :</u></p> <p>Ordonnancement approprié des éléments.</p>	<p>La candidate ou le candidat devra réaliser une marqueterie inspirée d'un motif (qui peut être de type floral), découpée par superposition (technique Boulle).</p> <p>La cale tendue, le support et la tablette devraient être préalablement préparés.</p> <p>Les outils, les machines-outils et les accessoires ainsi que les matériaux, dont trois ou quatre essences de placage différentes, de la colle et du papier gommé devraient être remis à la candidate ou au candidat.</p> <p>Durée approximative de l'épreuve : 5 heures</p> <p>Seuil de réussite : 80 points sur une possibilité de 100</p> <p>On s'assurera que la candidate ou le candidat ait fait une sélection harmonieuse des placages avant de poursuivre l'épreuve. La candidate ou le candidat aura droit à une reprise, si nécessaire, sans perte de points. L'examinatrice ou l'examinateur pourra, si tel est le cas, indiquer les aspects à corriger.</p> <p>On s'assurera que la candidate ou le candidat ait indiqué sur son dessin les endroits où une coloration plus prononcée des placages devra être effectuée.</p> <p>On s'assurera de l'ordonnancement des éléments superposés.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273203

N° ET TITRE DU MODULE : 19 - MARQUETERIES SIMPLES

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 2.2</u> :</p> <p>Encollage et localisation corrects du dessin.</p>	<p>On s'assurera que le dessin soit parfaitement collé sur le support.</p>
<p><u>Élément-critère 2.3</u> :</p> <p>Compacité du paquet.</p>	<p>On s'assurera que les parties constituant le paquet soient bien « serrées » de façon à former un panneau sous vide, bien compact.</p>
<p><u>Élément-critère 3.1</u> :</p> <p>Précision du découpage.</p>	<p>Vérifier l'emplacement du trou de départ au découpage.</p> <p>Au découpage, l'examinatrice ou l'examineur devra juger si des tolérances devront être appliquées à l'élément d'observation « Absence d'éclats ».</p> <p>On s'assurera que les courbures découpées sont régulières. Tolérance : $\pm 1,5$ mm à la projectoire originale.</p>
<p><u>Élément-critère 4.1</u> :</p> <p>Tonalités et surfaces ombrées conformes au dessin.</p>	<p>On s'assurera que l'ombrage sur certains éléments prédéterminés par la candidate ou le candidat présente les caractéristiques suivantes : absence de brûlures, ombrage dégradé, pleine épaisseur et conforme au dessin. La vue d'ensemble doit présenter l'effet souhaité.</p>
<p><u>Élément-critère 5.1</u> :</p> <p>Encollage correct des éléments.</p>	<p>On s'assurera que chaque pièce ait une adhérence totale à la cale tendue.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273203

N° ET TITRE DU MODULE : 19 - MARQUETERIES SIMPLES

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 5.2 :</u></p> <p>Incrustation précise des éléments.</p>	<p>On vérifiera l'espacement régulier entre les éléments. Pour cet aspect, deux manquements pourraient être tolérés.</p>
<p><u>ÉLément-critère 6.1 :</u></p> <p>Couleur et homogénéité correctes du mélange.</p>	<p>On s'assurera que le mélange du joint s'harmonise bien à l'ensemble sur le plan des couleurs et qu'il n'y ait pas de vide au remplissage.</p>
<p><u>Élément-critère 7.1 :</u></p> <p>Disposition précise du motif sur le support encollé.</p>	<p>On s'assurera que le motif soit axé sur le support et que plusieurs épaisseurs de papier aient été prévues pour compenser les différences dans l'épaisseur des placages.</p>
<p><u>Éléments-critères 8.1 et 8.2 :</u></p> <p>Élimination des papiers adhésifs et des surplus de colle.</p>	<p>On s'assurera que les papiers adhésifs aient été retirés et que la marqueterie soit exempte de surplus de colle.</p>
<p><u>Élément-critère 8.3 :</u></p> <p>Raclage et ponçage corrects des surfaces.</p>	<p>On s'assurera que l'ensemble de l'ouvrage ne présente aucune perce et de la planéité de la surface.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie

N° et titre du module : 19 - MARQUETERIES SIMPLES

Code du programme : 5030

Code du module : 273203

Nom de la candidate
ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Préparer le dessin.	1. Préparation du dessin. OUI NON 1.1 Sélection judicieuse des placages indiquées dans la légende : <ul style="list-style-type: none"> • harmonie des couleurs; <u>Tolérance</u> : 1 reprise sans perte de points 1.2 Coloration du dessin conforme aux instructions.	0 5 0 5
	2. Préparation des paquets de placage. 2.1 Ordonnancement approprié des éléments.	0 2
Préparer les paquets de placage.	2.2 Encollage et localisation corrects du dessin : <ul style="list-style-type: none"> • absence de plis à l'encollage; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • emplacement correct. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2.3 Compacité du paquet.	0 3 0 5
	3. Découpage. 3.1 Précision du découpage : <ul style="list-style-type: none"> • localisation appropriée du trou de départ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence d'éclats; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <u>Tolérance</u> : ___ manquement <ul style="list-style-type: none"> • courbures régulières; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <u>Tolérance</u> : ± 1,5 mm à la projectoire originale	0 20

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
<p>Ombler les éléments.</p> <p>Coller les fonds sur la cale tendue et y incruster les éléments du motif.</p> <p>Remplir les joints.</p> <p>Coller la marqueterie sur le support.</p>	<p style="text-align: right;">OUI NON</p> <p>4. Ombrage.</p> <p>4.1 Tonalités et surfaces ombrées conformes au dessin :</p> <ul style="list-style-type: none"> • absence de brûlures; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • ombrage dégradé; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • ombrage pleine épaisseur du placage; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • respect des éléments d'ombrage prédéfinis sur le dessin. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>5. Encollage et incrustation des éléments.</p> <p>5.1 Encollage correct des éléments :</p> <ul style="list-style-type: none"> • adhérence totale à la cale tendue. <p>5.2 Incrustation précise des éléments :</p> <ul style="list-style-type: none"> • régularité de l'espacement entre les éléments. <p><u>Tolérance</u> : 2 manquements</p> <p>6. Remplissage des joints.</p> <p>6.1 Couleur et homogénéité correctes du mélange :</p> <ul style="list-style-type: none"> • harmonie des couleurs du mélange des joints avec les éléments du placage; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • remplissage régulier. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>7. Disposition du motif.</p> <p>7.1 Disposition précise du motif sur le support encollé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • respect des positions par rapport aux axes. 	<p>0 10</p> <p>0 10</p> <p>0 10</p> <p>0 5</p> <p>0 5</p>

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Préparer les surfaces en vue de la finition.	OUI NON	
	8. Préparation des surfaces.	
	8.1 Élimination des papiers adhésifs.	0 5
	8.2 Élimination des surplus de colle.	0 5
	8.3 Raclage et ponçage corrects des surfaces : <ul style="list-style-type: none"> • absence de perces; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • planéité de la surface. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	0 10

Note pour l'examinatrice ou l'examinateur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encercler les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 80 points

RÉSULTAT TOTAL : /100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examinateur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273213

N° ET TITRE DU MODULE : 20 - SCULPTURE D'AMEUBLEMENT

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273213

N° ET TITRE DU MODULE : 20 - SCULPTURE D'AMEUBLEMENT

COMPORTEMENT ATTENDU : Sculpter des motifs simples

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Interpréter le plan, le dessin et le devis.	5	-	Interprétation du plan. Interprétation du dessin. Interprétation du devis.	P
Préparer les matériaux, soit : - les panneaux de bois; - les blocs de bois.	8	-	Préparation des panneaux. Préparation des blocs.	P
Transposer le ou les dessins sur le matériau.	10	10	Préparation du dessin. Transposition du dessin.	P
Sélectionner et affûter les outils.	25	35	Sélection des outils et des accessoires Affûtage des outils.	P
Produire des : - bas-reliefs; - gravures; - rondes-bosses.	45	50	Production de bas-reliefs. Production de gravures. Production de rondes-bosses.	P
Appliquer des enduits de protection et de finition.	5	-	Préparation des surfaces. Sélection des produits. Application des produits.	P
Ranger et nettoyer les lieux.	2	5	Rangement. Nettoyage.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273213

N° ET TITRE DU MODULE : 20 - SCULPTURE D'AMEUBLEMENT

COMPORTEMENT ATTENDU : Sculpter des motifs simples

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Transposer le ou les dessins sur le matériau.	PT	1. Qualité de transposition du dessin.	10	1.1 Netteté du traçage.	10
Sélectionner et affûter les outils.	PT	2. Sélection et affûtage des outils.	35	2.1 Sélection judicieuse des outils.	5
				2.2 Qualité de l'affûtage des outils.	20
				2.3 Respect des angles de coupe des outils.	10
Produire des :	PT	3. Qualité d'une sculpture.	50	3.1 Réalisation du motif de la sculpture conforme au dessin.	5
- bas-reliefs;		- bas-relief;		3.2 Qualité des raccords de coupe de la sculpture.	5
- gravures;		ou		3.3 Absence d'éclats sur l'ensemble de la sculpture.	10
- rondes-bosses.		- gravure;		3.4 Mise en relief des détails du motif.	15
		ou		3.5 Affinement des contours et des proportions du motif.	15
		-ronde-bosse.			
Ranger et nettoyer les lieux.	PT	4. Rangement et nettoyage.	5	4.1 Rangement approprié des outils.	3
				4.2 Propreté des lieux.	2

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273213

N° ET TITRE DU MODULE : 20 - SCULPTURE D'AMEUBLEMENT

Items	Remarques
<p>Données de l'épreuve.</p> <p>Information sur les éléments-critères.</p> <p><u>Élément-critère 1.1</u> :</p> <p>Netteté du traçage.</p> <p><u>Élément-critère 2.1</u> :</p> <p>Sélection judicieuse des outils.</p> <p><u>Élément-critère 3.1</u> :</p> <p>Réalisation de la sculpture conforme au dessin.</p>	<p>La candidate ou le candidat devra exécuter une sculpture représentant un motif composé d'éléments géométriques ou de feuillages. Vu le temps consacré à cette épreuve, le dessin du motif, la pièce à sculpter et les outils devront avoir été préalablement préparés. Cette sculpture pourrait très bien faire partie intégrante d'un projet réalisé au <u>module 22 «Meubles en bois massif II»</u>. Il pourrait s'agir d'une porte sculptée ou d'un panneau décoratif.</p> <p>Durée approximative de l'épreuve : 6 heures</p> <p>Seuil de réussite : 70 points sur une possibilité de 100</p> <p>On vérifiera les caractéristiques suivantes du tracé sur la pièce : traits fins, intensité uniforme et absence de déviations.</p> <p>On s'assurera de la <u>qualité d'affûtage</u> de l'ensemble des outils servant à sculpter le motif.</p> <p>On s'assurera que le motif sculpté présente un ensemble harmonieux qui respecte la règle des proportions.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie

N° et titre du module : 20 - SCULPTURE D'AMEUBLEMENT

Code du programme : 5030

Code du module : 273213

Nom de la candidate
ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
<p>Transposer le ou les dessins sur le matériau.</p> <p>Sélectionner et affûter les ou- tils.</p> <p>Produire des bas-reliefs, gravures, rondes-bosses.</p>	<p>1. Qualité de transposition du dessin. OUI NON</p> <p>1.1 Netteté du traçage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • trait fin; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • intensité uniforme; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • absence de déviations. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p>0 10</p>
	<p>2. Sélection et affûtage des outils.</p> <p>2.1 Sélection judicieuse des outils.</p>	<p>0 5</p>
	<p>2.2 Qualité d'affûtage des outils :</p> <ul style="list-style-type: none"> • absence de morfil; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • arête tranchante. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<p>0 20</p>
	<p>2.3 Respect des angles de coupe des outils :</p> <ul style="list-style-type: none"> • angles d'affûtage. 	<p>0 10</p>
	<p>3. Qualité d'une sculpture.</p> <p>3.1 Réalisation du motif de la sculpture conforme au des- sin.</p>	<p>0 5</p>
	<p>3.2 Qualité des raccords de coupe de la sculpture.</p>	<p>0 5</p>
	<p>3.3 Absence d'éclats sur l'ensemble de la sculpture.</p>	<p>0 10</p>
	<p>3.4 Mise en relief des détails du motif.</p>	<p>0 15</p>
	<p>3.5 Affinement des contours et des proportions du motif.</p>	<p>0 15</p>

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Ranger et nettoyer les lieux.	<p>4. Rangement et nettoyage.</p> <p>4.1 Rangement approprié des outils.</p> <p>4.2 Propreté des lieux.</p>	<p>0 3</p> <p>0 2</p>

Note pour l'examinatrice ou l'examineur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encercler les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 70 points

RÉSULTAT TOTAL : /100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examineur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273224

N° ET TITRE DU MODULE : 21 - FINITION DE MEUBLES

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273224

N° ET TITRE DU MODULE : 21 - FINITION DE MEUBLES

COMPORTEMENT ATTENDU : Effectuer la finition de meubles

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Évaluer l'état des surfaces à enduire.	10	15	Évaluation de l'état des surfaces.	P
Sélectionner les matériaux de finition.	20	-	Sélection des matériaux.	P
Sélectionner les accessoires et l'équipement appropriés à la finition de meubles et de boiseries ornementales.	5	-	Sélection des accessoires. Sélection de l'équipement.	P
Masquer les surfaces à protéger.	5	-	Respect de la technique de masquage.	P
Appliquer les produits de finition.	35	50	Utilisation des accessoires et des équipements. Respect des techniques. Respect du temps de séchage.	P
Faire le contrôle de la qualité.	10	25	Contrôle de la qualité.	P
Effectuer l'entretien de l'équipement et des accessoires.	10	-	Propreté des accessoires. Entretien des équipements.	P
Ranger et nettoyer les lieux.	5	10	Rangement. Nettoyage.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273224

N° ET TITRE DU MODULE : 21 - FINITION DE MEUBLES

COMPORTEMENT ATTENDU : Effectuer la finition des meubles

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Évaluer l'état des surfaces à enduire.	PT	1. Évaluation des surfaces.	15	1.1 Évaluation juste de l'état des surfaces.	15
Appliquer les produits de finition.	PT	2. Correction des surfaces.	20	2.1 Correction appropriée des surfaces.	20
		3. Mise en teinte.	10	3.1 Mise en teinte correcte.	10
		4. Application d'un scellant.	10	4.1 Application correcte d'un scellant.	10
		5. Application d'une laque.	10	5.1 Application correcte d'une laque.	10
Contrôler la qualité.	PT	6. Qualité de la finition.	25	6.1 Finition correcte des surfaces.	25

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273224

N° ET TITRE DU MODULE : 21 - FINITION DE MEUBLES

COMPORTEMENT ATTENDU : Effectuer la finition de meubles

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Ranger et nettoyer les lieux.	PT	7. Rangement et nettoyage des lieux.	10	7.1 Nettoyage correct des équipements et des lieux.	5
				7.2 Rangement adéquat de l'équipement.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273224

N° ET TITRE DU MODULE : 21 - FINITION DE MEUBLES

Items	Remarques
Données de l'épreuve.	<p>PREMIÈRE PARTIE :</p> <p>L'évaluation de l'état des surfaces d'une pièce-échantillon en bois d'environ 300 x 450 mm et d'un meuble en bois déjà assemblé. Cette tâche pourra être effectuée à l'aide d'une fiche de travail préparée par l'examinatrice ou l'examinateur.</p> <p>DEUXIÈME PARTIE :</p> <p>Sur la pièce-échantillon et le meuble de la première partie, la candidate ou le candidat devra apporter des corrections aux surfaces avant d'effectuer la finition.</p> <p>Faire une mise en teinte.</p> <p>Appliquer un scellant et une laque sur un meuble déjà assemblé. Le meuble pourrait être celui fabriqué au cours de l'apprentissage à l'épreuve du module 22 «Meubles en bois massif II».</p> <p>Pour cette partie de l'épreuve, l'examinatrice ou l'examinateur devra déterminer les produits à utiliser dans chacune des opérations demandées.</p> <p>Le port du masque respiratoire est obligatoire pendant la vaporisation des produits.</p> <p>Durée approximative de l'épreuve : 4 heures</p> <p>Seuil de réussite : 85 sur une possibilité de 100</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273224

N° ET TITRE DU MODULE : 21 - FINITION DE MEUBLES

Items	Remarques
<p>Information sur les éléments-critères.</p> <p><u>Élément-critère 1.1 :</u> Évaluation juste de l'état des surfaces.</p> <p><u>Élément-critère 2.1 :</u> Correction appropriée des surfaces du meuble et de la pièce-échantillon.</p> <p><u>Élément-critère 3.1 :</u> Mise en teinte correcte d'une pièce-échantillon.</p> <p><u>Élément-critère 4.1 :</u> Application correcte d'un scellant sur la pièce-échantillon et le meuble.</p> <p><u>Élément-critère 5.1 :</u> Application correcte d'une laque sur un meuble assemblé.</p>	<p>On s'assurera que l'évaluation de la pièce-échantillon et de la surface du meuble effectuée par la candidate ou le candidat fasse état des éléments susceptibles d'être présents :</p> <ul style="list-style-type: none"> - taches; - rayures; - éclats; - surface lisse et plane. <p>On s'assurera que, selon l'évaluation faite, la candidate ou le candidat corrige les défauts avant d'appliquer un produit de finition.</p> <p>Ces données peuvent être inscrites sur une fiche de travail.</p> <p>On s'assurera, peu importe la méthode d'application de la teinture, qu'il y ait une uniformité dans la couleur.</p> <p>On devra s'assurer que le dépoussiérage ait été effectué avant et après l'application du scellant.</p> <p>On s'assurera que la candidate ou le candidat ait déposé sur toute la pièce-échantillon une couche suffisante de scellant.</p> <p>On s'assurera que la laque soit déposée en quantité suffisante sur toute la surface du meuble. Cette opération devrait être répétée au moins deux fois afin d'atteindre un bon résultat.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273224

N° ET TITRE DU MODULE : 21 - FINITION DE MEUBLES

Items	Remarques
<p data-bbox="163 479 409 511"><u>Élément-critère 6.1 :</u></p> <p data-bbox="163 544 655 576">Finition correcte des surfaces du meuble.</p>	<p data-bbox="808 544 1921 609">On s'assurera que les éléments de finition soient satisfaisants : uniformité du lustre, absence de coulisses et de surépaisseurs.</p> <p data-bbox="808 633 1921 698">L'examinatrice ou l'examineur, pour les aspects observables 2 et 5, devra juger de la pertinence des tolérances.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 21 - FINITION DE MEUBLES
 Code du programme : 5030

Code du module : 273224

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements		Notation
Évaluer l'état des surfaces à enduire.	1. Évaluation des surfaces.		
	1.1 Évaluation juste de l'état des surfaces.		0 15
Appliquer les produits de finition.	2. Correction des surfaces.		
	2.1 Correction appropriée des surfaces d'une pièce-échantillon et du meuble:		0 20
		PIÈCE MEUBLE	
		OUI NON OUI NON	
	<ul style="list-style-type: none"> • absence de poussières; • absence de rayures; • absence d'éclats; • absence de taches. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<u>Tolérance</u> : ___ manquements		
	3. Mise en teinte.		
	3.1 Mise en teinte correcte :		0 10
	<ul style="list-style-type: none"> • uniformité de la couleur. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	4. Application d'un scellant sur la mise en teinte.		
	4.1 Application correcte d'un scellant :		0 10
	<ul style="list-style-type: none"> • présence de scellant en quantité 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Objets d'évaluation	Observations et jugements		Notation	
Faire le contrôle de la qualité.	<p>5. Application d'une laque</p> <p>5.1 Application correcte d'une laque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • présence de laque en quantité suffisante sur toute la surface <p><u>Tolérance</u> : ___ manquements</p>	<p>PIECE OUI NON</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p>MEUBLE OUI NON</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	0 10
	<p>6. Qualité de la finition</p> <p>6.1 Finition correcte des surfaces :</p> <ul style="list-style-type: none"> • uniformité du lustre ; • absence de coulisses • absence de surépaisseurs ; • absence d'autres défauts. 	<p>OUI NON</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p>OUI NON</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	0 25
	<p>7. Rangement et nettoyage des lieux.</p> <p>7.1 Nettoyage correct des équipements et des lieux.</p> <p>7.2 Rangement adéquat de l'équipement</p>	<p>OUI NON</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p>OUI NON</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	0 5 0 5
	Ranger et nettoyer les lieux.			

Note pour l'examinatrice ou l'examineur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encercler les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 85 points

RÉSULTAT TOTAL :

/100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examineur : _____

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273238

N° ET TITRE DU MODULE : 22. - MEUBLES EN BOIS MASSIF II

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273238

N° ET TITRE DU MODULE : 22 - MEUBLES EN BOIS MASSIF II

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles comportant des pièces sculptées, plaquées ou galbées

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	p* ou C
Planifier le travail.	10	-	Interprétation du plan. Planification du travail.	P
Préparer les bois massifs.	5	-	Planification du débitage. Fabrication et utilisation des gabarits de traçage. Sélection des matériaux. Sélection des machines-outils de débitage et de corroyage. Vérification des accessoires de protection. Utilisation des machines-outils. Qualité des surfaces.	P
Procéder à l'établissement et au traçage des diverses composantes.	8	10	Utilisation des signes conventionnels. Exactitude du traçage. Utilisation des épures et des plans sur règle.	P
Façonner des bois massifs : - façonner des assemblages; - découper; - profiler; - tourner; - calibrer	27	50	Sélection des machines-outils de façonnage. Sélection, installation et ajustement des outils et des accessoires. Conception, fabrication et utilisation des gabarits d'usinage. Respect de la capacité des machines-outils.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273238

N° ET TITRE DU MODULE : 22 - MEUBLES EN BOIS MASSIF II

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles comportant des pièces sculptées, plaquées ou galbées

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	p* ou C
Cintrer (lameller et coller).			Maîtrise des procédés de fabrication. Utilisation des accessoires de protection. Qualité des surfaces.	
Sculpter et plaquer des pièces composantes.	8	-	Sculptures. Placages.	P
Localiser et façonner les cavités pour y loger les éléments de quincaillerie.	4	-	Localisation. Façonnage.	P
Assembler les pièces composantes.	8	-	Choix des organes d'assemblage, des équipements et des accessoires de serrage. Conception et utilisation des gabarits de serrage. Respect de la méthode de serrage. Vérification de l'assemblage.	P
Poncer le meuble.	5	15	Choix des équipements et des accessoires de ponçage. Choix des abrasifs. Respect de la méthode et des étapes du ponçage.	P
Appliquer des produits de finition.	5	5	Vérification de l'état des surfaces. Choix des enduits de finition. Choix des équipements. Utilisation des équipements.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273238

N° ET TITRE DU MODULE : 22 - MEUBLES EN BOIS MASSIF II

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles comportant des pièces sculptées, plaquées ou galbées

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	p* ou C
Contrôler la qualité.	5	20	Contrôle de la qualité.	P
Entretenir les machines-outils.	10	-	Entretien préventif des machines-outils.	P
Faire le relevé de son temps.	3	-	Exactitude du relevé.	P
Ranger et nettoyer les lieux.	2	-	Rangement. Propreté des lieux.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273238

N° ET TITRE DU MODULE : 22 - MEUBLES EN BOIS MASSIF II

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles comportant des pièces sculptées, plaquées ou galbées

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Procéder à l'établissement et au traçage des diverses composantes.	PS/PT	1. Établissement et traçage sur les pièces de bois.	10	1.1 Utilisation des signes conventionnels pour l'établissement des parements.	5
				1.2 Tracés nets et précis.	5
Façonner des bois massifs.	PS/PT	2. Fabrication et utilisation du gabarit de façonnage.	20	2.1 Fabrication précise du gabarit de façonnage selon le plan.	10
				2.2 Utilisation sécuritaire du gabarit d'usinage.	10
	PS	3. Maîtrise des procédés de fabrication.	30	3.1 Ajustement précis des équipements et de l'outillage.	15
				3.2 Maîtrise des opérations de façonnage.	10
				3.3 Utilisation appropriée des accessoires de protection.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273238

N° ET TITRE DU MODULE : 22 - MEUBLES EN BOIS MASSIF II

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des meubles comportant des pièces sculptées, plaquées ou galbées

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Appliquer des produits de finition.	PT	4. Qualité des surfaces.	5	4.1 Surface uniforme	5
Poncer le meuble.	PT	5. Ponçage.	15	5.1 Choix judicieux des abrasifs, avant l'assemblage.	5
				5.2 Choix judicieux des abrasifs, après l'assemblage.	10
Contrôle de la qualité.	PT	6. Qualité du meuble.	20	6.1 Fabrication correcte du meuble.	20

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273246

N° ET TITRE DU MODULE : 23 - RÉPARATION ET RESTAURATION

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION
FICHE D'ÉVALUATION ET PLANIFICATION DES RÉPARATIONS**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273246

N° ET TITRE DU MODULE : 23 - RÉPARATION ET RESTAURATION

COMPORTEMENT ATTENDU : Réparer et restaurer des meubles

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Porter un jugement sur la réparation ou la restauration.	15	10	Pertinence du jugement.	P
Planifier le travail.	5	20	Planification du travail.	P
Démonter le meuble, si nécessaire.	10	--	Inscription des repères. Précautions. Respect de l'ordre des étapes de démontage. Respect des procédés de démontage. Utilisation des outils et des accessoires.	P
Effectuer la réparation ou la restauration : - réparer des surfaces; - réparer ou changer les composantes d'articulation des parties mobiles; - façonner une pièce.	40	40	Réparation des surfaces. Réparation ou changement des composantes d'articulation. Façonnage. Qualité de la réparation.	P
Poncer la partie réparée du meuble.	5	10	Sélection des accessoires et des équipements. Sélection des abrasifs. Respect de la méthode et des étapes de ponçage.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273246

N° ET TITRE DU MODULE : 23 - RÉPARATION ET RESTAURATION

COMPORTEMENT ATTENDU : Réparer et restaurer des meubles

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Remonter le meuble, si nécessaire.	5	-	Respect de la séquence d'assemblage. Précautions. Utilisation des outils et des accessoires.	P
Appliquer des produits de retouche et de finition.	15	20	Vérification de l'état des surfaces. Sélection des produits. Utilisation des équipements. Qualité de la finition.	P
Faire le relevé de son temps.	2	-	Relevé du temps.	P
Ranger et nettoyer le lieu.	3	-	Rangement. Nettoyage.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273246

N° ET TITRE DU MODULE : 23 - RÉPARATION ET RESTAURATION

COMPORTEMENT ATTENDU : Réparer et restaurer des meubles

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Porter un jugement sur la réparation ou la restauration.	PT	1. Évaluation de la réparation.	10	1.1 Choix correct de l'essence, du veinage et de la couleur des pièces de bois servant aux réparations.	10
Planifier le travail.	PT	2. Planification des réparations.	20	2.1 Ordonnancement des étapes des réparations.	5
				2.2 Sélection des opérations pertinentes.	5
				2.3 Sélection des bons équipements et outillages.	5
				2.4 Sélection des bons matériaux de décapage, d'abrasifs, des produits de remplissage, de retouche et de finition.	5
Effectuer la réparation ou la restauration	PT	3. Qualité des réparations.	40	3.1 Planéité des surfaces.	10
				3.2 Affleurage correct.	5

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273246

N° ET TITRE DU MODULE : 23 - RÉPARATION ET RESTAURATION

COMPORTEMENT ATTENDU : Réparer et restaurer des meubles

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Poncer la partie réparée du meuble.	PT	4. Qualité du ponçage.	10	3.3 Raccord correct des âges du bois.	5
				3.4 Raccord correct des couleurs du bois.	5
Appliquer des produits de retouche et de finition.	PT	5. Qualité de la mise en teinte.	10	3.5 Qualité des raccords de coupe.	10
				3.6 Remplissage correct.	5
				4.1 Ponçage régulier des pièces réparées.	10
				5.1 Mise en teinte uniforme des pièces réparées.	5
				5.2 Application correcte du scellant suivant les spécifications du manufacturier.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273246

N° ET TITRE DU MODULE : 23 - RÉPARATION ET RESTAURATION

COMPORTEMENT ATTENDU : Réparer et restaurer des meubles

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
	PT	6. Qualité de la finition.	10	6.1 Finition des pièces réparées.	5
				6.2 Conformité de la pièce réparée à la pièce originale.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273246

N° ET TITRE DU MODULE : 23 - RÉPARATION ET RESTAURATION

Items	Remarques
Données de l'épreuve.	<p>Le candidat ou la candidate devra effectuer des réparations sur deux pièces de bois qui lui seront remises.</p> <p><u>Caractéristiques de la première pièce de bois.</u></p> <p>Cette pièce de bois pourrait être un panneau d'aggloméré plaqué d'environ 500 mm de longueur et 300 mm de largeur, sur lequel deux réparations sont nécessaires, soit une pièce à remplacer au centre et une autre au coin.</p> <p><u>Caractéristiques de la deuxième pièce de bois.</u></p> <p>Cette pièce de bois pourrait être un accoudoir d'un fauteuil, ou le pied d'un meuble tel qu'une table, une chaise ou un fauteuil. Le pied ou l'accoudoir devrait être réparé en conformité avec son pendant.</p> <p>Description des cinq étapes de travail pour les deux tâches demandées :</p> <p>Première étape : Évaluer l'état de la pièce à réparer.</p> <p>Deuxième étape : Planifier la réparation.</p> <p>Troisième étape : Effectuer les réparations.</p> <p>Quatrième étape : Poncer les pièces de bois.</p> <p>Cinquième étape : Appliquer les produits de retouche et de finition.</p> <p>Durée approximative de l'épreuve : 5 heures</p> <p>Seuil de réussite : 70 points sur une possibilité de 100</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273246

N° ET TITRE DU MODULE : 23 - RÉPARATION ET RESTAURATION

Items	Remarques
<p>Information sur les éléments-critères.</p> <p><u>Élément-critère 1.1 :</u></p> <p>Choix correct de l'essence, du veinage et de la couleur des pièces de bois servant à la réparation.</p> <p><u>Élément-critère 2.1 :</u></p> <p>Ordonnancement des étapes des réparations.</p> <p><u>Élément-critère 2.2 :</u></p> <p>Sélection des opérations pertinentes.</p> <p><u>Élément-critère 2.3 :</u></p> <p>Sélection des bons équipements et outillages.</p> <p><u>Élément-critère 2.4</u></p> <p>Sélection des bons matériaux de décapage et des abrasifs si nécessaire, de produits de remplissage, de retouche et de finition.</p>	<p>S'assurer que l'essence, le veinage et la couleur des pièces de bois choisies pour les réparations s'apparentent à la pièce originale.</p> <p>On devra s'assurer que la fiche de planification fournie par l'examinatrice ou l'examinateur et remplie par la candidate ou le candidat contienne les données suivantes pour les deux réparations et correspondent aux éléments-critères 2.1 à 2.4</p> <ul style="list-style-type: none"> - étapes de réparation - opérations - équipements et outillage - matériaux de décapage et abrasifs - produits de remplissage, de retouche et de finition

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273246

N° ET TITRE DU MODULE : 23 - RÉPARATION ET RESTAURATION

Items	Remarques
<p data-bbox="163 483 411 516"><u>Élément-critère 3.1 :</u></p> <p data-bbox="163 548 432 581">Planéité des surfaces.</p> <p data-bbox="163 638 411 670"><u>Élément-critère 3.2 :</u></p> <p data-bbox="163 732 390 764">Affleurage correct.</p>	<p data-bbox="810 548 1562 581">S'assurer que les surfaces ne présentent aucune malformation.</p> <p data-bbox="810 732 1713 764">S'assurer que la nouvelle pièce soit sur le même plan que la partie originale.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 23 - RÉPARATION ET RESTAURATION
 Code du programme : 5030

Code du module : 273246

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements			Notation
Porter un jugement sur la réparation ou la restauration.	1. Évaluation des réparations.	RÉPARATION 1	RÉPARATION 2	
	1.1 Choix correct	OUI NON	OUI NON	
	- de l'essence du bois;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 10
	- du veinage du bois;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	- de la couleur du bois.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Planifier le travail	2. Planification des réparations.			
	2.1 Ordonnancement des étapes de réparation.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 5
	2.2 Sélection des opérations pertinentes.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 5
	2.3 Sélection des bons équipements et des outillages.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 5
	2.4 Sélection des bons :			
	- matériaux de décapage;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 5
	- abrasifs;	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
- produits de remplissage.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	- produits de retouche et de finition.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Effectuer la réparation ou la restauration.	3. Qualité des réparations.			
	3.1 Planéité des surfaces.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 10
	3.2 Affleurage correct.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 5
	3.3 Raccord correct des âges du bois.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 5

		RÉPARATION 1		RÉPARATION 2		
		OUI NON		OUI NON		
Poncer la partie réparée du meuble. Appliquer des produits de retouche et de finition.	3.4 Raccord correct des couleurs du bois.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 5
	3.5 Qualité des raccords de coupe.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 10
	3.6 Remplissage correct.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 5
	4. Qualité du ponçage.					
	4.1 Ponçage régulier de pièces réparées.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 10
	5. Qualité de la mise en teinte.					
	5.1 Mise en teinte uniforme des pièces réparées.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 5
	5.2 Application correcte selon les spécifications du manufacturier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 5
	. du scellant;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	. de la laque;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	. du glacis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	6. Qualité de la finition.					
6.1 Finition correcte des pièces réparées.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 5	
6.2 Conformité des pièces réparées aux pièces originales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 5	

Note pour l'examinatrice ou l'examineur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encercler les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 70 points

RÉSULTAT TOTAL : /100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examineur : _____

FICHE D'ÉVALUATION ET PLANIFICATION DES RÉPARATIONS

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 23 - RÉPARATION ET RESTAURATION
 Code du programme : 5030

Code du module : 273246

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date :

Place par ordre les étapes réparation/fabrication qui seront nécessaires pour effectuer les deux tâches demandées. En plus, vous devez préciser les opérations, les équipements, les outillages, les matériaux de décapage et de remplissage et, s'il y a lieu, les abrasifs qui devront être utilisés. Aussi, vous devez sélectionner les produits de retouche et de finition pour redonner sa qualité originale à la pièce réparée.

ÉTAPES DE RÉPARATION DE LA PIÈCE	OPÉRATIONS	ÉQUIPEMENTS ET OUTILLAGE	MATÉRIAUX DE DÉCAPAGE	MATÉRIAUX DE REPLISSAGE	ABRASIFS	PRODUITS DE RETOUCHE ET DE FINITION
Pièce 1 :						

ÉTAPES DE RÉPARATION DE LA PIÈCE	OPÉRATIONS	ÉQUIPEMENTS ET OUTILLAGE	MATÉRIAUX DE DÉCAPAGE	MATÉRIAUX DE REPLISSAGE	ABRASIFS	PRODUITS DE RETOUCHE ET DE FINITION
Pièce 2 :						

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273258

N° ET TITRE DU MODULE : 24 - ESCALIERS

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273258

N° ET TITRE DU MODULE : 24 - ESCALIERS

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer et installer des escaliers

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Planifier le travail.	10	-	Planification. Respect des normes relatives à la construction des escaliers.	P
Concevoir l'escalier : - effectuer les calculs relatifs à la fabrication; - réaliser l'épure.	40	100	Calculs relatifs à la conception de l'escalier. Épure ou dessin.	P
Façonner les : - limons; - marches et contremarches.	15	-	Sélection des matériaux. Préparation des matériaux. Traçage. Utilisation des outils et des machines-outils. Façonnage.	P
Poncer les composants de l'escalier.	5	-	Sélection des abrasifs. Utilisation des outils, des accessoires et des machines-outils de ponçage.	P
Assembler les composants de l'escalier.	3	-	Utilisation des outils et des machines-outils portatives. Respect de la séquence d'assemblage. Raccordement des marches et des contremarches. Assemblage des marches.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273258

N° ET TITRE DU MODULE : 24 - ESCALIERS

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer et installer des escaliers

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Façonner la rampe d'escalier et la balustrade.	7	-	Façonnage : - des balustres; - du pilastre; - de la main courante.	P
Fixer la rampe d'escalier.	1	-	Localisation des balustres. Préparation des systèmes de fixation. Coupe des balustres. Fixation de la main courante.	P
Préparer les composants de l'escalier en vue de leur transport.	1	-	Précautions. Manipulation des composantes.	P
Déterminer les points d'ancrage.	1	-	Détermination des points d'ancrage.	P
Remonter et fixer l'escalier, la rampe et la balustrade.	5	-	Remontage et fixation de l'escalier. Remontage et fixation de la rampe et de la balustrade.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273258

N° ET TITRE DU MODULE : 24 - ESCALIERS

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer et installer des escaliers

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Parfaire la finition.	8	-	Vérification des joints d'assemblage. Correction des joints d'assemblage. Réparation des défauts de surface. Sélection des produits de finition. Application des produits.	P
Vérifier la qualité de l'installation.	2	-	Vérification de l'installation.	P
Faire le relevé de son temps.	1	-	Exactitude du relevé.	P
Ranger et nettoyer les lieux.	1	-	Rangement des outils. Propreté des lieux.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE PRATIQUE)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273258

N° ET TITRE DU MODULE : 24 - ESCALIERS

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer et installer des escaliers

Objets d'évaluation	Str. *	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Concevoir l'escalier : - effectuer les calculs relatifs à la fabrication; - réaliser l'épure ou le dessin.	PT	1. Calculs relatifs à la conception de l'escalier.	40	1.1 Calcul correct du pas.	10
				1.2 Calcul correct de la répartition des balustres.	5
				1.3 Calcul correct de l'échappée.	15
				1.4 Calcul correct du puits.	10
		2. Respect des normes de dessin relatives à l'escalier.	60	2.1 Présence de la vue demandée.	5
				2.2 Développement correct des volées.	15
				2.3 Respect du devis.	10
				2.4 Respect de l'échelle pour tout le dessin.	5
				2.5 Clarté du dessin.	5
				2.6 Présence et précision de l'échelle de la hauteur.	10
2.7 Régularité de la courbe par rapport au balancement.	5				
2.8 Présence et lisibilité de l'écriture.	5				

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273258

N° ET TITRE DU MODULE : 24 - ESCALIERS

Items	Remarques
Données de l'épreuve.	<p>La candidate ou le candidat devra, à partir d'un devis, effectuer les calculs relatifs à la conception d'un escalier et le dessin à l'échelle. Il pourrait s'agir d'un escalier en bois massif à deux volées en forme de «L», balancé sur au minimum sept marches et comportant des lignes simples. Le dessin présenterait une vue en plan de l'escalier et le développement des deux volées, tant du côté limon que du côté crémaillère.</p> <p>La partie «structure» de l'escalier <u>est la partie retenue pour l'évaluation</u> de ce module. Il apparaît donc opportun de le mentionner à la candidate ou au candidat afin que la durée de l'épreuve soit suffisante pour réaliser correctement la partie «<u>structure</u>» du projet. Les détails décoratifs de l'escalier pourraient être laissés à l'initiative de la candidate ou du candidat selon le temps disponible après qu'elle ou il aura respecté les critères de la structure.</p> <p>Durée approximative de l'épreuve : 10 heures</p> <p>Seuil de réussite : 80 points sur une possibilité de 100</p> <p>L'examinatrice ou l'examineur devra prévoir les données suivantes au devis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la hauteur de l'étage, sol et plafond finis; - préciser s'il s'agit d'un limon entaillé ou d'un faux-limon; - les formules de calcul; - l'épaisseur du linçoir, sol et plafond finis; - la limite de la reculée, soit une porte ou une fenêtre; - l'emmarchement; - la description de la marche de départ, amovible ou non; - la feuille à dessin avec encadrement préparé. <p>L'examinatrice ou l'examineur devra juger de la pertinence d'accorder des tolérances aux éléments-critères de cette épreuve.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273258

N° ET TITRE DU MODULE : 24 - ESCALIERS

Items	Remarques
<p>Information sur les éléments-critères</p> <p><u>Élément-critère 1.1</u> :</p> <p>Calcul correct du pas.</p> <p><u>Élément-critère 2.5</u> :</p> <p>Régularité de la courbe par rapport au balancement.</p>	<p>On s'assurera que les mesures calculées soient conformes aux données du devis et aux normes du calcul du pas.</p> <p>On s'assurera que le développement des crémaillères soit exempt de déviations ou de bosses dans les courbes dues au balancement.</p>

FICHE D'ÉVALUATION

Titre du programme : Ébénisterie
 N° et titre du module : 24 - ESCALIERS
 Code du programme : 5030

Code du module : 273258

Nom de la candidate
 ou du candidat : _____

Code permanent : _____

École : _____

Date : _____

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
Concevoir l'escalier : effectuer les calculs relatifs à la fabrication et réaliser l'épure ou le dessin.	1. Calculs relatifs à la conception de l'escalier.	OUI NON
	1.1 Calcul correct du pas.	0 10
	1.2 Calcul correct de la répartition des balustres.	0 5
	1.3 Calcul correct de l'échappée.	0 15
	1.4 Calcul correct du puits.	0 10
	2. Respect des normes relatives à l'escalier.	
	2.1 Présence de la vue demandée.	0 5
	2.2 Développement correct des volées :	0 15
	<ul style="list-style-type: none"> • de la première volée; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • de la deuxième volée. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
	2.3 Respect du devis :	0 10
	<ul style="list-style-type: none"> • emmarchement précis; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • hauteur précise de l'étage; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • épaisseur correcte du linçoir; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • respect de la reculée; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> • forme de la marche de départ conforme au devis. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	

Objets d'évaluation	Observations et jugements	Notation
	OUI NON	
	2.4 Respect de l'échelle.	0 5
	2.5 Clarté du dessin :	0 5
	• propreté du dessin; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• largeur uniforme des traits; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• emplacement correct des éléments du dessin sur la feuille. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2.6 Présence et précision de l'échelle de la hauteur :	0 10
	• hauteur de la marche (grandeur réelle); <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• hauteur de l'échappée. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2.7 Régularité de la courbe par rapport au balancement :	0 5
	• absence de déviations; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• absence de bosses. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	2.8 Présence et lisibilité de l'écriture :	0 5
	• présence des cotes; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• cotes lisibles; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	• cartouche complet. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Note pour l'examinatrice ou l'examinateur

1. La notation est dichotomique. À chaque unité de notation, allouer la totalité des points ou zéro et encercler les points alloués.
2. Allouer la totalité des points uniquement si la candidate ou le candidat obtient un OUI pour tous les jugements qui relèvent de l'unité de notation, sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.
3. Ne tolérer aucun manquement aux exigences d'un élément d'observation sauf si une tolérance est indiquée à cet effet sur la fiche d'évaluation.

Seuil de réussite : 80 points

RÉSULTAT TOTAL : /100

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examinateur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273264

N° ET TITRE DU MODULE : 25 - LANCEMENT ET GESTION D'UNE PME

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE
FICHE D'ÉVALUATION**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE SITUATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273264

N° ET TITRE DU MODULE : 25 - LANCEMENT ET GESTION D'UNE PME

COMPORTEMENT ATTENDU : Se situer au regard du lancement et de la gestion d'une PME

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances
PHASE I : Information sur le lancement et la gestion d'une entreprise			
S'informer sur les qualités requises pour être entrepreneure ou entrepreneur.	2	-	Recueil des données pertinentes sur les qualités requises pour être entrepreneure ou entrepreneur.
S'informer sur les facteurs à considérer au moment du lancement d'une entreprise.	10	20	Recueil des données pertinentes sur le lancement d'une entreprise.
S'informer sur les principaux aspects du marketing.	5	10	Recueil des données pertinentes sur les principaux aspects du marketing.
S'informer sur les principaux aspects de la production.	5	10	Recueil des données pertinentes sur les principaux aspects de la production.
S'informer sur les aspects financiers propres à la gestion d'une entreprise.	5	5	Recueil des données pertinentes sur les aspects financiers propres à la gestion d'une entreprise.
PHASE II : Engagement dans le lancement et la gestion d'une entreprise			
Comparer ses qualités à celles requises pour être entrepreneure ou entrepreneur.	2	-	Compare ses qualités à celle requises pour être entrepreneure ou entrepreneur.
Participer aux décisions inhérentes au lancement d'une petite entreprise en ébénisterie.	25	20	Participe aux décisions inhérentes au lancement de l'entreprise.
Participer aux travaux de production.	28	10	Participe aux travaux de production.

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE SITUATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273264

N° ET TITRE DU MODULE : 25 - LANCEMENT ET GESTION D'UNE PME

COMPORTEMENT ATTENDU : Se situer au regard du lancement et de la gestion d'une PME

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances
Participer au contrôle de la qualité.	5	5	Participe au contrôle de la qualité.
Participer à la mise en marché du produit.	10	10	Participe à la mise en marché du produit.
PHASE III : Évaluation de ses qualités d'entrepreneure ou d'entrepreneur			
Établir un bilan des aspects positifs et négatifs de sa personnalité comme entrepreneure ou entrepreneur.	1	5	Établit un bilan des aspects positifs et négatifs de sa personnalité comme entrepreneure ou entrepreneur.
Donner son opinion sur les points positifs et négatifs reliés au lancement et à la gestion de l'entreprise.	1	5	Donne son opinion sur les points positifs et négatifs reliés au lancement et à la gestion de l'entreprise.
Discuter des conséquences de son expérience au regard de son éventuelle façon de planifier la mise sur pied d'une entreprise d'ébénisterie.	1	-	Discute des conséquences de son expérience au regard de son éventuelle façon de planifier la mise sur pied d'une entreprise d'ébénisterie.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273264

N° ET TITRE DU MODULE : 25 - LANCEMENT ET GESTION D'UNE PME

COMPORTEMENT ATTENDU : Se situer au regard du lancement et de la gestion d'une PME

Objets d'évaluation	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
PHASE I : Information sur le lancement et la gestion d'une entreprise	1. Recueil des données pertinentes sur le lancement d'une entreprise.	20	1.1 Formule deux avantages et deux inconvénients de l'entreprise individuelle, de la société de personne et de la société par actions.	12
			1.2 Nomme quelques organismes de sa région qui contribuent à l'aide aux petites entreprises (financière ou non financière).	8
	2. Recueil des données pertinentes sur les principaux aspects du marketing.	10	2.1 Énumère les moyens à mettre en oeuvre pour réaliser une étude de marché.	4
			2.2 Résume les principaux éléments d'un plan de mise en marché.	6
	3. Recueil des données pertinentes sur les principaux aspects de la production.	10	3.1 Présente les principaux aspects de la planification de la production.	10
	4. Recueil des données pertinentes sur les aspects financiers propres à la gestion d'une entreprise.	5	4.1 Fait une distinction entre les principaux termes financiers.	5

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273264

N° ET TITRE DU MODULE : 25 - LANCEMENT ET GESTION D'UNE PME

COMPORTEMENT ATTENDU : Se situer au regard du lancement et de la gestion d'une PME

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
PHASE II : Engagement dans le lancement et la gestion d'une entreprise		5. Participe aux décisions inhérentes au lancement de l'entreprise.	20	5.1 Participe aux travaux d'un comité d'analyse de marché, de planification de la production ou de mise en marché.	15
				5.2 Donne son opinion au cours des discussions.	5
		6. Participe aux travaux de production.	10	6.1 Participe de façon dynamique aux travaux de fabrication du produit, en fonction de la répartition des tâches établies.	6
				6.2 Respecte les règles de santé et de sécurité au travail.	4
		7. Participe au contrôle de la qualité.	5	7.1 Remplit une grille d'évaluation de la qualité des produits.	5
		8. Participe à la mise en marché du produit.	10	8.1 Participe à la vente des produits.	4
				8.2 Fait preuve de courtoisie.	6

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273264

N° ET TITRE DU MODULE : 25 - LANCEMENT ET GESTION D'UNE PME

COMPORTEMENT ATTENDU : Se situer au regard du lancement et de la gestion d'une PME

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
PHASE III : Évaluation de ses qualités d'entrepreneure ou d'entrepreneur		9. Établit un bilan des aspects positifs et négatifs de sa personnalité comme entrepreneure ou entrepreneur.	5	9.1 Compare ses qualités à celles requises pour être entrepreneure ou entrepreneur.	5
		10. Donne son opinion sur les points positifs ou négatifs reliés au lancement et à la gestion de l'entreprise.	5	10.1 Présente les faits positifs et négatifs survenus pendant la réalisation des travaux.	5

* Stratégie d'évaluation. Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273264

N° ET TITRE DU MODULE : 25 - LANCEMENT ET GESTION D'UNE PME

Items	Remarques
<p>Généralités</p> <p>Règles sur les manquements</p> <p>Information sur les éléments-critères.</p> <p><u>Élément-critère 1.2</u></p> <p>Nomme quelques organismes de sa région qui contribuent à l'aide aux petites entreprises.</p> <p><u>Élément-critère 4.1</u></p> <p>Fait une distinction entre les principaux termes financiers.</p> <p><u>Élément-critère 5.1</u></p> <p>Participe aux travaux d'un comité d'analyse de marché, de planification de la production ou de mise en marché.</p>	<p>L'évaluation de la participation doit se faire tout au long de la formation au moyen d'une grille préparée à cet effet.</p> <p>L'enseignante ou l'enseignant ne notera que les manquements aux critères de participation.</p> <p>Note : Puisqu'il s'agit toujours de mesurer la participation aux activités de formation, on s'attardera, pour l'évaluation de chacun de ces éléments-critères, au fait que l'élève ait participé à chacune des activités plutôt qu'à la performance obtenue à ces activités.</p> <p>Pour réussir ce module, l'élève devra réussir 12 éléments sur 15 en tenant compte des conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - obtenir aucun manquement aux éléments-critères 5.1, 6.2 et 8.1; - obtenir un seul manquement à la phase I; - obtenir plus d'un manquement à la phase III. <p>La candidate ou le candidat devra nommer au moins un organisme d'aide financière et un organisme d'aide non financière; si possible, ces organismes seront de la région.</p> <p>Il importe ici de bien faire la distinction entre un budget, un état des résultats, un bilan et des frais d'exploitation. Une connaissance approfondie des aspects financiers dépasse les limites du programme.</p> <p>La candidate ou le candidat doit s'être intégré à un groupe de travail (participation aux travaux de recherche). Il est cependant possible que seul un des membres de l'équipe présente les résultats des travaux.</p>

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273264

N° ET TITRE DU MODULE : 25 - LANCEMENT ET GESTION D'UNE PME

Items	Remarques
<p><u>Élément-critère 5.2</u></p> <p>Donne son opinion au cours des discussions.</p>	<p>La candidate ou le candidat devrait donner son opinion sur la forme juridique de l'entreprise, sur sa raison sociale ainsi que sur le type de produit à fabriquer.</p>
<p><u>Élément-critère 6.1</u></p> <p>Participe de façon dynamique aux travaux de fabrication du produit, en fonction de la répartition des tâches établies.</p>	<p>La réussite du projet nécessite la participation de chaque personne et ce, même si peu de points sont alloués à cet élément-critère.</p> <p>Tolérance : une absence justifiée.</p>
<p><u>Élément-critère 6.2</u></p> <p>Respecte les règles de santé et de sécurité au travail.</p>	<p>Toute personne ne respectant pas les règles de santé et de sécurité pendant les travaux en atelier sera avertie et, en cas de récurrence, sera expulsée des lieux.</p>
<p><u>Élément-critère 7.1</u></p> <p>Participe au contrôle de la qualité.</p>	<p>Pour cet élément-critère, il faut remettre une grille d'évaluation du produit à chaque candidate ou candidat.</p>
<p><u>Élément-critère 8.2</u></p> <p>Fait preuve de courtoisie.</p>	<p>L'évaluation de cet élément-critère peut être en partie basée sur le comportement de chaque personne en milieu scolaire.</p>

PHASES	ÉLÉMENTS-CRITÈRES DE PARTICIPATION	NOTATION
Évaluation de ses qualités d'entrepreneure ou d'entrepreneur	7. Participe au contrôle de la qualité.	OUI NON
	7.1 Remplit une grille d'évaluation de la qualité des produits.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	8. Participe à la mise en marché du produit.	
	8.1 Participe à la vente des produits.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	8.2 Fait preuve de courtoisie.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	9. Établit un bilan des aspects positifs et négatifs de sa personnalité comme entrepreneure ou entrepreneur.	
9.1 Compare ses qualités à celles requises pour être entrepreneure ou entrepreneur.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10. Donne son opinion sur les points positifs et négatifs reliés au lancement et à la gestion de l'entreprise.		
10.1 Présente les faits positifs et négatifs survenus pendant la réalisation des travaux.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Note pour l'examinatrice ou l'examineur

Règles de verdict :

Pour réussir ce module, l'élève devra réussir 12 éléments sur 15 et :

- obtenir aucun manquement aux éléments-critères 5.1, 6.2 et 8.1;
- obtenir un seul manquement à la phase I;
- obtenir un seul manquement à la phase III.

Réussite : Échec :

Nom de l'examinatrice ou de l'examineur : _____

TITRE DU PROGRAMME : Ébénisterie

Code : 273276

N° ET TITRE DU MODULE : 26 - STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL

**TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME
TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE**

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE SITUATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273276

N° ET TITRE DU MODULE : 26 - STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL

COMPORTEMENT ATTENDU : S'intégrer au milieu du travail

Activités de formation	Appr. %	Éval. %	Manifestations (de la participation) ou thèmes de connaissances
<p>PHASE I : Préparation au séjour en milieu de travail</p> <p>Répertorier les ateliers d'ébénisterie de sa région susceptibles de recevoir des stagiaires.</p> <p>Entreprendre une recherche de lieu de stage.</p> <p>Signer un contrat avec la personne responsable des stages dans l'atelier.</p> <p>S'informer des règlements de l'atelier.</p>	10	-	<p>Répertorie les ateliers d'ébénisterie de sa région.</p> <p>Entreprend une recherche de lieu de stage.</p> <p>Signe un contrat.</p> <p>S'informe des règlements de l'atelier.</p>
<p>PHASE II : Implication dans le milieu de travail</p> <p>Observer le milieu de travail : organisation, équipements, procédés, etc.</p> <p>Exécuter divers travaux d'ébénisterie ou participer à leur réalisation.</p> <p>Se conformer aux règlements de l'atelier.</p> <p>Échanger des renseignements et discuter avec le personnel de l'atelier.</p> <p>Adopter des attitudes positives pendant son séjour en milieu de travail.</p>	80	25	<p>Observe le milieu de travail.</p> <p>Exécute correctement et de façon sécuritaire les travaux demandés.</p> <p>Respecte les règlements.</p> <p>Discute avec le personnel de l'atelier.</p> <p>Accepte de recevoir des commentaires.</p>

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE SITUATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273276

N° ET TITRE DU MODULE : 26 - STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL

COMPORTEMENT ATTENDU : S'intégrer au milieu du travail

Activités de formation	Appr. %	Éval. %	Manifestations (de la participation) ou thèmes de connaissances
<p>Consigner ses observations dans un carnet de stage.</p> <p>PHASE III : Évaluation</p> <p>Produire un rapport faisant état :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de ses observations; - des tâches réalisées; - des ressemblances et des différences entre le milieu scolaire et le milieu de travail. <p>Participer à l'évaluation des stages avec les autres stagiaires et avec le personnel enseignant : discuter de ses observations, des problèmes, etc.</p> <p>Évaluer son intégration au milieu de travail.</p>	10	75	<p>Consigne ses observations.</p> <p>Produit un rapport.</p> <p>Participe à l'évaluation des stages.</p> <p>Évalue sa participation aux activités proposées.</p>

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273276

N° ET TITRE DU MODULE : 26 - STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL

INTENTION VISÉE : S'intégrer au milieu du travail

Manifestation de la participation	Pond %	Éléments-critères (participation)	Pond. %
PHASE II : Implication dans le milieu de travail.			
1. Exécute correctement et de façon sécuritaire les travaux demandés.	20	1.1 Utilise les outils et les équipements de façon appropriée.	8
		1.2 Respecte les règles de santé et de sécurité.	7
		1.3 Manifeste un souci de qualité.	3
		1.4 S'adapte correctement aux changements.	2
2. Respecte les règlements.	5	2.1 Se conforme aux divers règlements : horaire, tenue vestimentaire, etc.	5
PHASE III : ÉVALUATION			
3. Produit un rapport.	40	3.1 Présente un résumé de ses observations consignées dans le carnet de bord.	10
		3.2 Commente les tâches exécutées dans l'atelier : équipements employés, méthodes de travail, difficultés, etc.	10

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS (ÉPREUVE D'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION)

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Code : 273276

N° ET TITRE DU MODULE : 26 - STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL

INTENTION VISÉE : S'intégrer au milieu du travail

Manifestation de la participation	Pond %	Éléments-critères (participation)	Pond. %
4. Participe à l'évaluation des stages.	15	3.3 Dresse un tableau des ressemblances et des différences entre le milieu scolaire et le milieu de travail.	10
		3.4 Présente un rapport complet et bien structuré.	10
		4.1 Présente un compte rendu des activités réalisées au cours du stage.	5
		4.2 Manifeste de l'intérêt par rapport aux commentaires des autres élèves en les écoutant attentivement et en posant des questions pertinentes.	5
		4.3 Donne son opinion au cours des discussions.	5
5. Évalue sa participation aux activités proposées.	10	5.1 Complète un questionnaire d'auto-évaluation.	10

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ÉPREUVE

TITRE DU PROGRAMME : ÉBÉNISTERIE

Codes : 273276

N° ET TITRE DU MODULE : 26 - STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL

Items	Remarques
Généralités	<p>Compte tenu du contexte particulier de ce module, l'évaluation est en trois volets.</p> <p><u>Premier volet : Évaluation par la personne responsable de la ou du stagiaire dans l'atelier</u></p> <p>Au cours de la phase II, l'élève est en milieu de travail et effectue les tâches demandées par la personne responsable dans l'atelier. Ainsi, il serait pertinent que cette même personne évalue le travail de la ou du stagiaire. Il faudrait alors élaborer une grille d'évaluation contenant les éléments-critères 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 et 2.1 et la remettre à la personne responsable.</p> <p><u>Deuxième volet : Évaluation par l'enseignante ou l'enseignant</u></p> <p>Au cours de la troisième phase, il convient d'évaluer le rapport et la participation de l'élève aux discussions.</p> <p><u>Troisième volet : Évaluation par l'élève</u></p> <p>Il importe ici de fournir à la ou au stagiaire une grille qui lui permettra de s'évaluer. Comment perçoit-elle ou perçoit-il son comportement, ses attitudes, les retombées du stage? etc.</p> <p>Il est essentiel que l'élève se comporte de façon adéquate au moment du stage : respecte les règlements en vigueur dans l'atelier (port des vêtements de protection, respect des consignes, attitude sécuritaire, etc.), manifeste de l'intérêt (attitude d'écoute attentive, pertinence des questions, etc.) et fait preuve de courtoisie dans ses rapports avec le personnel de cet atelier.</p> <p>Par ailleurs, chaque élève devrait consigner ses observations dans un carnet de notes. Les observations devraient porter sur le type de production, l'aménagement des lieux, les tâches réalisées, etc.</p> <p>Le seuil de réussite est fixé à 10 éléments-critères sur 13.</p>

GRILLE DE RÉTROACTION
ÉPREUVE PRATIQUE ET ÉPREUVE EN VUE
DE L'ÉVALUATION DE LA PARTICIPATION DE L'ÉLÈVE

Programme :	<u>Ébénisterie</u>
Code et titre du cours :	_____
Version de l'épreuve :	_____

Nom de l'enseignante ou de l'enseignant :	_____
École :	_____
Commission scolaire :	_____
Signature :	_____
Date :	_____

Ne répondre qu'aux questions se rapportant à l'épreuve en cause.

Pour chacune des affirmations qui suivent, cocher

- la case 1 si vous êtes tout à fait en accord;
- la case 2 si vous êtes plutôt en accord;
- la case 3 si vous êtes plutôt en désaccord;
- la case 4 si vous êtes tout à fait en désaccord.

1 La tâche que la candidate ou le candidat doit effectuer tout le long de l'épreuve est représentative de la compétence sur laquelle porte le cours.

1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaire _____

2 L'épreuve est conforme aux données du tableau de spécifications. 1 2 3 4

Commentaire _____

3 Le seuil de réussite permet d'attester l'acquisition de la compétence sur laquelle porte l'épreuve. 1 2 3 4

Commentaire _____

4 La durée allouée pour l'épreuve est suffisante. 1 2 3 4

Commentaire _____

5 Le temps total nécessaire à l'évaluation (préparation, passation, correction) est raisonnable par rapport à la durée du cours. 1 2 3 4

Commentaire _____

- 6 Le nombre maximal de candidates ou de candidats à qui on peut faire passer simultanément l'épreuve est acceptable.

1	2	3	4

Commentaire _____

- 7 La liste du matériel nécessaire pour la passation de l'épreuve, dans le cahier de l'examinatrice ou de l'examineur, est complète.

1	2	3	4

Commentaire _____

- 8 La nature de la tâche que l'examinatrice ou l'examineur doit accomplir pendant les étapes de déroulement et de notation est acceptable.

1	2	3	4

Commentaire _____

- 9 L'information contenue dans le cahier de l'examinatrice ou de l'examineur est claire et complète.

1	2	3	4

Commentaire _____

- 10 L'information contenue dans le cahier de la candidate ou du candidat est claire et complète. 1 2 3 4

Commentaire _____

- 11 La fiche d'évaluation ou la grille d'évaluation de la participation est facile à utiliser. 1 2 3 4

Commentaire _____

- 12 Le matériel complémentaire (fiche d'observation, fiche de travail, dessin, plan, croquis, etc.) est complet et pertinent. 1 2 3 4

Commentaire _____

- 13 Il y a concordance entre, d'une part, la fiche d'évaluation et, d'autre part, les renseignements sur la notation inscrits dans le cahier de la candidate ou du candidat. 1 2 3 4

Commentaire _____

GRILLE DE RÉTROACTION

ÉPREUVE DE CONNAISSANCES PRATIQUES

Programme :	Ébénisterie _____
Code et titre du cours :	_____
Version de l'épreuve :	_____

Nom de l'enseignante ou de l'enseignant : _____	
École : _____	
Commission scolaire : _____	
Signature : _____	Date : _____

Ne répondre qu'aux questions se rapportant à l'épreuve en cause.

Pour chacune des affirmations qui suivent, cocher

- la case 1 si vous êtes tout à fait en accord;
- la case 2 si vous êtes plutôt en accord;
- la case 3 si vous êtes plutôt en désaccord;
- la case 4 si vous êtes tout à fait en désaccord.

1 Les questions de l'épreuve permettent de vérifier adéquatement l'acquisition de la compétence. 1 2 3 4

Commentaire _____

- 2 Le seuil de réussite retenu permet d'attester l'acquisition de la compétence sur laquelle porte l'épreuve. 1 2 3 4

Commentaire _____

- 3 La durée allouée pour répondre à toutes les questions de l'épreuve est suffisante. 1 2 3 4

Commentaire _____

- 4 Le temps total nécessaire à l'évaluation (préparation, passation, correction) est raisonnable par rapport à la durée du cours. 1 2 3 4

Commentaire _____

- 5 Les directives inscrites dans le cahier de la candidate ou du candidat sont claires et complètes. 1 2 3 4

Commentaire _____

- 6 Les directives et renseignements inscrits sur la feuille de la surveillante ou du surveillant sont clairs et complets.

1	2	3	4

Commentaire _____

- 7 Les directives inscrites sur le corrigé de l'épreuve sont claires et complètes.

1	2	3	4

Commentaire _____

- 8 Le matériel complémentaire (feuilles-réponses, dessins, etc.) est complet et pertinent.

1	2	3	4

Commentaire _____

- 9 Chaque question de l'épreuve est complète et ne contient pas d'erreur (énoncé, formulation, donnée, illustration, espace pour répondre, clé de correction, etc.).

OUI NON

Si la réponse est Non, inscrire le numéro de la question en cause et indiquer les modifications proposées, dans l'espace ci-dessous.

QUESTION	MODIFICATIONS PROPOSÉES
	<hr/> <hr/> <hr/>

Éducation

Québec 

17-0502-04