

SECTEUR DE FORMATION 16 – MÉTALLURGIE

FERBLANTERIE (DEP 5360)

TABLEAUX D'HARMONISATION

TABLE DES MATIÈRES

Présentation	1
Programmes d'études en lien d'harmonisation	1
Information sur les tableaux d'harmonisation.....	1
Tableaux d'harmonisation intra-ordre	3
Ferblanterie et Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés.....	5
Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés et Ferblanterie.....	6
Ferblanterie et Montage structural et architectural	7
Montage structural et architectural et Ferblanterie	8
Ferblanterie et Chaudronnerie.....	9
Chaudronnerie et Ferblanterie.....	10
Ferblanterie et Soudage-montage	11
Soudage-montage et Ferblanterie.....	13
Tableaux d'harmonisation intersectorielle	15
Ferblanterie et Pose de systèmes intérieurs	17
Pose de systèmes intérieurs et Ferblanterie	18
Ferblanterie et Charpenterie-menuiserie	19
Charpenterie-menuiserie et Ferblanterie.....	20

Présentation

L'harmonisation des programmes d'études professionnelles et techniques est une orientation ministérielle. Elle consiste à établir des similitudes et une continuité entre les programmes d'études du secondaire et du collégial, que ce soit dans un même secteur de formation ou dans des secteurs de formation différents, en vue d'éviter la duplication des offres de formation, de reconnaître les compétences acquises et de faciliter les parcours de formation.

L'harmonisation contribue à établir une offre cohérente de formation, en particulier à faire en sorte que les fonctions de travail auxquelles préparent les programmes d'études soient bien identifiées et distinguées. S'il arrive que l'exercice de ces fonctions nécessite l'acquisition de compétences communes, les travaux d'harmonisation permettent de les repérer. Toutefois, même en l'absence de compétences communes, les programmes d'études n'en sont pas moins harmonisés.

L'harmonisation est dite interordres lorsqu'elle porte sur des programmes d'études d'ordres d'enseignement différents, elle est intra-ordre lorsqu'elle porte sur des programmes d'études d'un même ordre d'enseignement et elle est intersectorielle lorsqu'elle porte sur des programmes d'études de secteurs de formation différents.

Les travaux menés dans une perspective d'harmonisation des programmes d'études permettent, notamment, et le cas échéant, la mise au jour de leur communauté de compétences. Les compétences partagées par deux programmes d'études ou plus et dont l'acquisition de l'une permet la reconnaissance de l'autre sont dites *communes*. Des compétences communes ayant le même énoncé et dont toutes les composantes sont le calque l'une de l'autre sont dites *identiques*; lorsque des compétences communes ne sont pas identiques, mais présentent un niveau de similitude tel qu'elles sont de valeur égale, elles sont dites *équivalentes*.

Les travaux d'harmonisation réalisés pour le programme d'études *Ferblanterie* (DEP 5360) ont permis d'identifier des compétences communes avec d'autres programmes d'études.

Programmes d'études en lien d'harmonisation

Le programme d'études *Ferblanterie* (DEP 5360) présente des compétences communes avec les programmes d'études suivants :

- Charpenterie-menuiserie (DEP 5319);
- Chaudronnerie (DEP 5356);
- Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés (DEP 5308);
- Montage structural et architectural (DEP 5299);
- Pose de systèmes intérieurs (DEP 5350);
- Soudage-montage (DEP 5195).

Information sur les tableaux d'harmonisation

Dans ce document, les résultats des travaux d'harmonisation sont présentés sous forme de tableaux et sont regroupés selon les rubriques suivantes : les tableaux d'harmonisation intra-ordre qui font l'objet de la première partie et les tableaux d'harmonisation intersectorielle qui sont regroupés dans une deuxième et dernière partie.

Chaque tableau se divise verticalement en deux sections et met en lien deux programmes d'études, le programme de référence¹ et un programme avec lequel il a des compétences communes. Pour chacun de ces programmes, le tableau présente les éléments d'identification qui sont le titre, le type de sanction, le code du programme, l'année d'approbation, son nombre de compétences, la durée totale de formation, les énoncés de compétences communes et leur code respectif.

Lorsque les compétences communes entre deux programmes d'études ne sont pas identiques, mais équivalentes, elles donnent lieu à deux tableaux distincts qui sont présentés l'un à la suite de l'autre. Le premier tableau présente les compétences qui peuvent être reconnues à la personne issue du programme de référence et qui s'inscrit dans le programme harmonisé au programme de référence; à l'inverse, le second tableau présente les compétences qui peuvent être reconnues à la personne issue du programme harmonisé au programme de référence et qui s'inscrit dans le programme de référence.

Le programme d'études dont est issue la personne et dans lequel elle a acquis une ou des compétences est dit « programme de provenance »; le programme d'études dans lequel la personne souhaite poursuivre sa formation et se faire reconnaître les compétences déjà acquises est dit « programme de destination. » Dans chacun des tableaux, la section de gauche est réservée au programme de provenance et la section de droite est réservée au programme de destination.

Avant chaque tableau, le programme de provenance et le programme de destination sont identifiés et un court texte rend explicite le cheminement de la personne à l'intérieur de ces deux programmes d'études.

1 Le programme de référence est celui pour lequel est spécifiquement rédigé le document d'accompagnement.

Tableaux d'harmonisation intra-ordre

Programme de provenance : Ferblanterie
2017

Programme de destination : Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés
2006

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Ferblanterie peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Ferblanterie 2017 DEP – 5360 25 compétences, 1 605 heures		Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés 2006 DEP – 5308 19 compétences, 1 350 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
302715	Dessiner des croquis de pièces	305337	Tracer des croquis
et			
302756	Développer des pièces		
302843	Effectuer des opérations de manutention et de levage	305322	Manutentionner des pièces
302733	Effectuer des coupes au plasma et par oxycoupage	305343	Effectuer des coupes thermiques de profilés

Programme de provenance : Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés
2006

Programme de destination : Ferblanterie
2017

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Ferblanterie, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés 2006 DEP – 5308 19 compétences, 1 350 heures		Ferblanterie 2017 DEP – 5360 25 compétences, 1 605 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
305337	Tracer des croquis	302715	Dessiner des croquis de pièces
305343	Effectuer des coupes thermiques de profilés	302733	Effectuer des coupes au plasma et par oxycoupage
305368	Effectuer des assemblages thermiques à l'électrode enrobée	302743	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées
305426	Effectuer des assemblages thermiques sous protection gazeuse	302774	Souder à l'arc avec des fils-électrodes fusibles

Programme de provenance : Ferblanterie
2017

Programme de destination : Montage structural et architectural
2005

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Ferblanterie peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Montage structural et architectural, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Ferblanterie 2017 DEP – 5360 25 compétences, 1 605 heures		Montage structural et architectural 2005 DEP – 5299 22 compétences, 1 230 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction
302733	Effectuer des coupes au plasma et par oxycoupage	302734	Couper des profilés ferreux et non ferreux.
254991	Se situer au regard des organismes de la construction	302851	Se situer au regard des organismes de la construction

Programme de provenance : Montage structural et architectural
2005

Programme de destination : Ferblanterie
2017

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Montage structural et architectural peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Ferblanterie, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Montage structural et architectural 2005 DEP – 5299 22 compétences, 1 230 heures		Ferblanterie 2017 DEP – 5360 25 compétences, 1 605 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction
302664	Préparer des pièces	302733	Effectuer des coupes au plasma et par oxycoupage
	et		
302734	Couper des profilés ferreux et non ferreux		
302757	Effectuer des travaux de soudage	302743	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées
302686	Gérer et manutentionner des pièces	302843	Effectuer des opérations de manutention et de levage
302851	Se situer au regard des organismes de la construction	254991	Se situer au regard des organismes de la construction

Programme de provenance : Ferblanterie
2017

Programme de destination : Chaudronnerie
2016

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Ferblanterie peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Chaudronnerie, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Ferblanterie 2017 DEP – 5360 25 compétences, 1 605 heures		Chaudronnerie 2016 DEP – 5356 19 compétences, 1 290 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction
302743	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées	303952	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position horizontale
254991	Se situer au regard des organismes de la construction	254991	Se situer au regard des organismes de l'industrie de la construction

Programme de provenance : Chaudronnerie
2016

Programme de destination : Ferblanterie
2017

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Chaudronnerie peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Ferblanterie, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Chaudronnerie 2016 DEP – 5356 19 compétences, 1 290 heures		Ferblanterie 2017 DEP – 5360 25 compétences, 1 605 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction
303934	Effectuer des opérations de coupe et de gougeage	302733	Effectuer des coupes au plasma et par oxycoupage
303946	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position à plat	302743	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées
304015	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position verticale	302743	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées
304064	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position au plafond	302743	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées
303986	Effectuer des opérations de manutention et de levage	302843	Effectuer des opérations de manutention et de levage
303994	Utiliser de l'équipement d'accès	302824	Utiliser de l'équipement d'accès
254991	Se situer au regard des organismes de l'industrie de la construction	254991	Se situer au regard des organismes de la construction

Programme de provenance : Ferblanterie
2017

Programme de destination : Soudage-montage
1997

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Ferblanterie peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Soudage-montage, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Ferblanterie 2017 DEP – 5360 25 compétences, 1 605 heures		Soudage-montage 1997 DEP – 5195 29 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
302726	Utiliser de l'outillage manuel et portatif	301776	Utiliser des appareils de coupage et de façonnage
et			
302766	Effectuer des travaux de base avec des machines-outils de coupe et de façonnage		
302743	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées	301792	Appliquer le procédé de soudage SMAW
302795	Souder à l'arc avec électrodes non fusibles et souder par résistance	301813	Appliquer le procédé de soudage GTAW
302774	Souder à l'arc avec des fils-électrodes fusibles	301852	Appliquer le procédé de soudage GMAW
302726	Utiliser de l'outillage manuel et portatif	301722	Se sensibiliser aux règles de santé et de sécurité du travail
et			
302766	Effectuer des travaux de base avec des machines-outils de coupe et de façonnage		
et			
302743	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées		
et			

302795 Souder à l'arc avec électrodes non
fusibles et souder par résistance

et

254992 Prévenir les atteintes à la santé, à la
sécurité et à l'intégrité physique sur
les chantiers de construction

et

302774 Souder à l'arc avec des fils-
électrodes fusibles

302911 Utiliser des moyens de recherche
d'emploi

301981 Utiliser des moyens de recherche
d'un emploi

Programme de provenance : Soudage-montage
1997

Programme de destination : Ferblanterie
2017

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Soudage-montage peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Ferblanterie, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Soudage-montage 1997 DEP – 5195 29 compétences, 1 800 heures		Ferblanterie 2017 DEP – 5360 25 compétences, 1 605 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
301762	Couper des métaux ferreux et non ferreux	302733	Effectuer des coupes au plasma et par oxycoupage
301792	Appliquer le procédé de soudage SMAW	302743	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées
et			
301807	Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW		
301852	Appliquer le procédé de soudage GMAW	302774	Souder à l'arc avec des fils-électrodes fusibles
et			
301868	Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GMAW		
301737	Tracer des croquis et des dessins	302715	Dessiner des croquis de pièces
301813	Appliquer le procédé de soudage GTAW	302795	Souder à l'arc avec électrodes non fusibles et souder par résistance
et			
301825	Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GTAW		
et			
301834	Souder des pièces d'aluminium à l'aide du procédé GTAW		
et			
301912	Appliquer les procédés de soudage SAW, RW et PAW		
301981	Utiliser des moyens de recherche d'un emploi	302911	Utiliser des moyens de recherche d'emploi

Tableaux d'harmonisation intersectorielle

Programme de provenance : Ferblanterie
2017

Programme de destination : Pose de systèmes intérieurs
2016

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Ferblanterie peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Pose de systèmes intérieurs, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Ferblanterie 2017 DEP – 5360 25 compétences, 1 605 heures		Pose de systèmes intérieurs 2016 DEP – 5350 13 compétences, 735 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction
302703	Effectuer des calculs relatifs à des travaux de ferblanterie	259712	Effectuer des calculs de planification
302726	Utiliser de l'outillage manuel et portatif	259723	Effectuer des travaux de base en pose de systèmes intérieurs
et			
302834	Installer des ancrages et des suspensions		
302824	Utiliser de l'équipement d'accès	259753	Utiliser de l'équipement d'accès
254991	Se situer au regard des organismes de la construction	254991	Se situer au regard des organismes de l'industrie de la construction

Programme de provenance : Pose de systèmes intérieurs
2016

Programme de destination : Ferblanterie
2017

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Pose de systèmes intérieurs peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Ferblanterie, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Pose de systèmes intérieurs 2016 DEP – 5350 13 compétences, 735 heures		Ferblanterie 2017 DEP – 5360 25 compétences, 1 605 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction
259712	Effectuer des calculs de planification	302703	Effectuer des calculs relatifs à des travaux de ferblanterie
259753	Utiliser de l'équipement d'accès	302824	Utiliser de l'équipement d'accès
254991	Se situer au regard des organismes de l'industrie de la construction	254991	Se situer au regard des organismes de la construction

Programme de provenance : Ferblanterie
2017

Programme de destination : Charpenterie-menuiserie
2008

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Ferblanterie peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Charpenterie-menuiserie, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Ferblanterie 2017 DEP – 5360 25 compétences, 1 605 heures		Charpenterie-menuiserie 2008 DEP – 5319 19 compétences, 1 350 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction
302715	Dessiner des croquis de pièces	261676	Traiter de l'information liée à des plans, à des devis et à des croquis
	et		
302816	Traiter l'information de plans et de devis d'installation		
302703	Effectuer des calculs relatifs à des travaux de ferblanterie	261683	Effectuer des calculs relatifs à la planification
302824	Utiliser de l'équipement d'accès	261703	Effectuer des activités d'échafaudage, de levage et de manutention
	et		
302843	Effectuer des opérations de manutention et de levage		
254991	Se situer au regard des organismes de la construction	261821	Préparer son intégration au marché du travail

Programme de provenance : Charpenterie-menuiserie
2008

Programme de destination : Ferblanterie
2017

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Charpenterie-menuiserie peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Ferblanterie, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Charpenterie-menuiserie 2008 DEP – 5319 19 compétences, 1 350 heures		Ferblanterie 2017 DEP – 5360 25 compétences, 1 605 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction
261683	Effectuer des calculs relatifs à la planification	302703	Effectuer des calculs relatifs à des travaux de ferblanterie
261821	Préparer son intégration au marché du travail	254991	Se situer au regard des organismes de la construction
