

SECTEUR DE FORMATION 09 – ÉLECTROTECHNIQUE

TECHNOLOGIE DE L'ÉLECTRONIQUE (DEC 243.B0)

TABLEAUX D'HARMONISATION

TABLE DES MATIÈRES

Présentation	1
Programmes d'études en lien d'harmonisation	1
Information sur les tableaux d'harmonisation.....	2
Tableaux d'harmonisation interordres	3
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication et Installation et réparation d'équipement de télécommunication	5
Installation et réparation d'équipement de télécommunication et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication	6
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et Installation et réparation d'équipement de télécommunication	8
Installation et réparation d'équipement de télécommunication et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux	9
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel et Installation et réparation d'équipement de télécommunication	10
Installation et réparation d'équipement de télécommunication et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel.....	11
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication et Liaison en réseau d'équipement bureautique	12
Liaison en réseau d'équipement bureautique et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication.....	13
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et Liaison en réseau d'équipement bureautique	14
Liaison en réseau d'équipement bureautique et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux	15
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et voie de spécialisation C – Audiovisuel et Réparation d'appareils électroniques audiovisuels.....	16
Réparation d'appareils électroniques audiovisuels et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et voie de spécialisation C – Audiovisuel	17
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et voie de spécialisation C – Audiovisuel et Électricité.....	18
Électricité et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et voie de spécialisation C – Audiovisuel	19
Tableaux d'harmonisation intra-ordre	21
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication et Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle	23
Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication.....	24

Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle	25
Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux	26
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel et Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle	27
Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel.....	28
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication et Technologie de systèmes ordines	29
Technologie de systèmes ordines et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication.....	30
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et Technologie de systèmes ordines	31
Technologie de systèmes ordines et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux	32
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel et Technologie de systèmes ordines	33
Technologie de systèmes ordines et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel.....	34
Tableaux d'harmonisation intersectorielle	35
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et Techniques de l'informatique.....	37
Techniques de l'informatique et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux	38
Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel et Technologies sonores	39
Technologies sonores et Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel	40

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 *Technologie de l'électronique* (DEC 243.B0) ont permis d'identifier des compétences communes avec d'autres programmes d'études.

Programmes d'études en lien d'harmonisation

Le programme d'études *Technologie de l'électronique* (DEC 243.B0) présente des compétences communes avec les programmes d'études suivants :

- Électricité (DEP 5295);
- Installation et réparation d'équipement de télécommunication (DEP 5266);
- Réparation d'appareils électroniques audiovisuels (DEP 5271);
- Liaison en réseau d'équipement bureautique (ASP 5280);
- Technologie de systèmes ordonnés (DEC 243.A0);
- Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle (DEC 243.D0);
- Techniques de l'informatique (DEC 420.B0);
- Technologies sonores (DEC 551.B0).

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 interordres qui font l'objet de la première partie; les tableaux d'harmonisation intra-ordre qui sont regroupés dans une deuxième partie et enfin, les tableaux d'harmonisation intersectorielle qui font l'objet d'une troisième 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 ou de modules, 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 interordres

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication
2007

Programme de destination : Installation et réparation d'équipement de télécommunication
2002

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Installation et réparation d'équipement de télécommunication, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation A – Télécommunication 20 compétences, 2 025 heures		Installation et réparation d'équipement de télécommunication 2002 DEP – 5266 26 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	290316	Vérifier un circuit à courant continu
		et	
		290326	Vérifier un circuit à courant alternatif
		et	
		290337	Vérifier un circuit à semi-conducteurs
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique	290355	Vérifier un circuit logique
		et	
		290385	Vérifier un circuit à microprocesseur
037C	Traiter l'information technique	290394	Utiliser un ordinateur
041T	Remplacer des composants électroniques	290442	Remplacer des composants
041X	Effectuer des activités de surveillance de réseaux de télécommunication	290363	Vérifier un circuit d'oscillation et de filtration
		et	
041Y	Vérifier le fonctionnement d'un système de télécommunication par fil	290406	Vérifier un circuit à modulation d'amplitude et à bande latérale unique
et		et	
0421	Vérifier le fonctionnement d'un système de télécommunication sans fil	290415	Vérifier un circuit à modulation de fréquence, de phase et d'impulsion

Programme de provenance : Installation et réparation d'équipement de télécommunication
2002

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A –
Télécommunication
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Installation et réparation d'équipement de télécommunication peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Installation et réparation d'équipement de télécommunication 2002 DEP – 5266 26 compétences, 1 800 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation A – Télécommunication 20 compétences, 2 025 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
290442	Remplacer des composants	041T	Remplacer des composants électroniques
290473	Réparer du matériel de communication sans fil	0421	Vérifier le fonctionnement d'un système de télécommunication sans fil
290316	Vérifier un circuit à courant continu	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
et		et	
290326	Vérifier un circuit à courant alternatif	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique
et			
290337	Vérifier un circuit à semi-conducteurs		
et			
290355	Vérifier un circuit logique		
et			
290385	Vérifier un circuit à microprocesseur		

290456	Installer du matériel de radiocommunication	0423	Effectuer des activités relatives à l'installation et à la mise en service d'un système de télécommunication
et			
290488	Installer et configurer des systèmes d'interphone		
et			
290505	Installer et configurer des systèmes téléphoniques		
et			
290526	Installer du matériel de câblodistribution		
290513	Réparer du matériel de communication par fil	041Y	Vérifier le fonctionnement d'un système de télécommunication par fil
et			
290533	Réparer du matériel de câblodistribution		

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B –
Ordinateurs et réseaux
2007

Programme de destination : Installation et réparation d'équipement de télécommunication
2002

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Installation et réparation d'équipement de télécommunication, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures		Installation et réparation d'équipement de télécommunication 2002 DEP – 5266 26 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	290316	Vérifier un circuit à courant continu et
		290326	Vérifier un circuit à courant alternatif et
		290337	Vérifier un circuit à semi-conducteurs
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique	290355	Vérifier un circuit logique et
		290385	Vérifier un circuit à microprocesseur
037C	Traiter l'information technique	290394	Utiliser un ordinateur
041T	Remplacer des composants électroniques	290442	Remplacer des composants

Programme de provenance : Installation et réparation d'équipement de télécommunication
2002

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B –
Ordinateurs et réseaux
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Installation et réparation d'équipement de télécommunication peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Installation et réparation d'équipement de télécommunication 2002 DEP – 5266 26 compétences, 1 800 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
290442	Remplacer des composants	041T	Remplacer des composants électroniques
290316	Vérifier un circuit à courant continu	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
et		et	
290326	Vérifier un circuit à courant alternatif	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique
et			
290337	Vérifier un circuit à semi-conducteurs		
et			
290355	Vérifier un circuit logique		
et			
290385	Vérifier un circuit à microprocesseur		

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel
2007

Programme de destination : Installation et réparation d'équipement de télécommunication
2002

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Installation et réparation d'équipement de télécommunication, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation C – Audiovisuel 22 compétences, 2 040 heures		Installation et réparation d'équipement de télécommunication 2002 DEP – 5266 26 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	290316	Vérifier un circuit à courant continu
		et	
		290326	Vérifier un circuit à courant alternatif
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique	et	
		290337	Vérifier un circuit à semi-conducteurs
037C	Traiter l'information technique	290355	Vérifier un circuit logique
		et	
037C	Traiter l'information technique	290385	Vérifier un circuit à microprocesseur
037C	Traiter l'information technique	290394	Utiliser un ordinateur

Programme de provenance : Installation et réparation d'équipement de télécommunication
2002

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C –
Audiovisuel
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Installation et réparation d'équipement de télécommunication peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Installation et réparation d'équipement de télécommunication 2002 DEP – 5266 26 compétences, 1 800 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation C – Audiovisuel 22 compétences, 2 040 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
290316	Vérifier un circuit à courant continu	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
et		et	
290326	Vérifier un circuit à courant alternatif	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique
et			
290337	Vérifier un circuit à semi-conducteurs		
et			
290355	Vérifier un circuit logique		
et			
290385	Vérifier un circuit à microprocesseur		

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication
2007

Programme de destination : Liaison en réseau d'équipement bureautique
2003

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Liaison en réseau d'équipement bureautique, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation A – Télécommunication 20 compétences, 2 025 heures		Liaison en réseau d'équipement bureautique 2003 ASP – 5280 6 compétences, 450 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
041V	Diagnostiquer un problème lié à un réseau	285966	Diagnostiquer un problème lié à un réseau

Programme de provenance : Liaison en réseau d'équipement bureautique
2003

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A –
Télécommunication
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Liaison en réseau d'équipement bureautique peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Liaison en réseau d'équipement bureautique 2003 ASP – 5280 6 compétences, 450 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation A – Télécommunication 20 compétences, 2 025 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
285966	Diagnostiquer un problème lié à un réseau	041V	Diagnostiquer un problème lié à un réseau

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B –
Ordinateurs et réseaux
2007

Programme de destination : Liaison en réseau d'équipement bureautique
2003

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Liaison en réseau d'équipement bureautique, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures		Liaison en réseau d'équipement bureautique 2003 ASP – 5280 6 compétences, 450 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
041V	Diagnostiquer un problème lié à un réseau	285966	Diagnostiquer un problème lié à un réseau
0429	Installer un équipement informatique	285975	Assurer le service après-vente de l'équipement bureautique relié à un réseau
et			
042A	Assurer la maintenance d'un équipement informatique		
0428	Installer un système d'exploitation	285936	Faire des interventions sur des systèmes d'exploitation réseau, de technologie actuelle
		et	
		285956	Faire des interventions sur des systèmes d'exploitation réseau, de technologie émergente

Programme de provenance : Liaison en réseau d'équipement bureautique
2003

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B –
Ordinateurs et réseaux
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Liaison en réseau d'équipement bureautique peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Liaison en réseau d'équipement bureautique 2003 ASP – 5280 6 compétences, 450 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
285966	Diagnostiquer un problème lié à un réseau	041V	Diagnostiquer un problème lié à un réseau
285975	Assurer le service après-vente de l'équipement bureautique relié à un réseau	0429 et 042A	Installer un équipement informatique Assurer la maintenance d'un équipement informatique
285936	Faire des interventions sur des systèmes d'exploitation réseau, de technologie actuelle	0428	Installer un système d'exploitation
et			
285956	Faire des interventions sur des systèmes d'exploitation réseau, de technologie émergente		

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et voie de spécialisation C – Audiovisuel
2007

Programme de destination : Réparation d'appareils électroniques audiovisuels
2002

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et voie de spécialisation C – Audiovisuel peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Réparation d'appareils électroniques audiovisuels, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation A – Télécommunication 20 compétences, 2 025 heures voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures voie de spécialisation C – Audiovisuel 22 compétences, 2 040 heures		Réparation d'appareils électroniques audiovisuels 2002 DEP – 5271 24 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	298066	Vérifier un circuit à courant continu
et		et	
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique	298076	Vérifier un circuit à courant alternatif
		et	
		298088	Vérifier un circuit à semi-conducteurs
		et	
		298105	Vérifier un circuit logique
		et	
		290115	Vérifier un circuit à microprocesseur

Programme de provenance : Réparation d'appareils électroniques audiovisuels
2002

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A –
Télécommunication, voie de spécialisation B – Ordinateurs et
réseaux et voie de spécialisation C – Audiovisuel
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Réparation d'appareils électroniques audiovisuels peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et voie de spécialisation C – Audiovisuel, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Réparation d'appareils électroniques audiovisuels 2002 DEP – 5271 24 compétences, 1 800 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation A – Télécommunication 20 compétences, 2 025 heures voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures voie de spécialisation C – Audiovisuel 22 compétences, 2 040 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
298066	Vérifier un circuit à courant continu	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
et		et	
298076	Vérifier un circuit à courant alternatif	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique
et			
298088	Vérifier un circuit à semi-conducteurs		
et			
298105	Vérifier un circuit logique		
et			
298115	Vérifier un circuit à microprocesseur		

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et voie de spécialisation C – Audiovisuel
2007

Programme de destination : Électricité
2006

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et voie de spécialisation C – Audiovisuel, peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Électricité, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation A – Télécommunication 20 compétences, 2 025 heures voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures voie de spécialisation C – Audiovisuel 22 compétences, 2 040 heures		Électricité 2006 DEP – 5295 24 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	283428	Vérifier la tension, le courant et la puissance de circuits électriques
et		et	
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique	283517	Vérifier le fonctionnement de circuits électroniques
		et	
		283525	Vérifier la logique à relais et à circuits intégrés de circuits électriques et électroniques
037C	Traiter l'information technique	283412	Utiliser un ordinateur

Programme de provenance : Électricité
2006

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A –
Télécommunication, voie de spécialisation B – Ordinateurs et
réseaux et voie de spécialisation C – Audiovisuel
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Électricité peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux et voie de spécialisation C – Audiovisuel, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Électricité 2006 DEP – 5295 24 compétences, 1 800 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation A – Télécommunication 20 compétences, 2 025 heures voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures voie de spécialisation C – Audiovisuel 22 compétences, 2 040 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
283428	Vérifier la tension, le courant et la puissance de circuits électriques	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
et		et	
283517	Vérifier le fonctionnement de circuits électroniques	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique
et			
283525	Vérifier la logique à relais et à circuits intégrés de circuits électriques et électroniques		
283412	Utiliser un ordinateur	037C	Traiter l'information technique

Tableaux d'harmonisation intra-ordre

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication
2007

Programme de destination : Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle
2021

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation A – Télécommunication 20 compétences, 2 025 heures		Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle 2021 DEC – 243.D0 24 compétences, 2 130 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
041Q	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de l'électronique	04A0	Explorer la profession
041R	Mettre en œuvre des modèles mathématiques liés à l'électronique	04A1	Exploiter les mathématiques en électrotechnique
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	04A3	Diagnostiquer des problèmes sur des circuits électroniques
et			
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique		

Programme de provenance : Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle
2021

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A –
Télécommunication
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle 2021 DEC – 243.D0 24 compétences, 2 130 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation A – Télécommunication 20 compétences, 2 025 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
04A0	Explorer la profession	041Q	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de l'électronique
04A7	Effectuer des travaux d'atelier en milieu industriel	041T	Remplacer des composants électroniques
04A1	Exploiter les mathématiques en électrotechnique	041R	Mettre en œuvre des modèles mathématiques liés à l'électronique
04A3	Diagnostiquer des problèmes sur des circuits électroniques	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
et		et	
04A4	Mettre en relation les éléments d'une chaîne de mesure industrielle	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B –
Ordinateurs et réseaux
2007

Programme de destination : Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle
2021

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures		Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle 2021 DEC – 243.D0 24 compétences, 2 130 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
041Q	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de l'électronique	04A0	Explorer la profession
041R	Mettre en œuvre des modèles mathématiques liés à l'électronique	04A1	Exploiter les mathématiques en électrotechnique
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	04A3	Diagnostiquer des problèmes sur des circuits électroniques
et			
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique		

Programme de provenance : Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle
2021

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B –
Ordinateurs et réseaux
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle 2021 DEC – 243.D0 24 compétences, 2 130 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
04A0	Explorer la profession	041Q	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de l'électronique
04A1	Exploiter les mathématiques en électrotechnique	041R	Mettre en œuvre des modèles mathématiques liés à l'électronique
04A3	Diagnostiquer des problèmes sur des circuits électroniques	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
et		et	
04A4	Mettre en relation les éléments d'une chaîne de mesure industrielle	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel
2007

Programme de destination : Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle
2021

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation C – Audiovisuel 22 compétences, 2 040 heures		Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle 2021 DEC – 243.D0 24 compétences, 2 130 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
041Q	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de l'électronique	04A0	Explorer la profession
041R	Mettre en œuvre des modèles mathématiques liés à l'électronique	04A1	Exploiter les mathématiques en électrotechnique

Programme de provenance : Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle
2021

Programme de destination : Technologie de l'électronique,
voie de spécialisation C – Audiovisuel
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle 2021 DEC – 243.D0 24 compétences, 2 130 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation C – Audiovisuel 22 compétences, 2 040 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
04A0	Explorer la profession	041Q	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de l'électronique
04A1	Exploiter les mathématiques en électrotechnique	041R	Mettre en œuvre des modèles mathématiques liés à l'électronique

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication
2007

Programme de destination : Technologie de systèmes ordinés
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de systèmes ordinés, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation A – Télécommunication 20 compétences, 2 025 heures		Technologie de systèmes ordinés 2007 DEC – 243.A0 19 compétences, 2 130 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
037C	Traiter l'information technique	037C	Traiter l'information technique
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique
041Q	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de l'électronique	037B	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de systèmes ordinés
041R	Mettre en œuvre des modèles mathématiques liés à l'électronique	037D	Résoudre des problèmes de mathématiques liés à la technologie de systèmes ordinés
041S	Communiquer en milieu de travail	037K	Communiquer en milieu de travail
041U	Dessiner des schémas électroniques	037L	Dessiner des schémas électroniques

Programme de provenance : Technologie de systèmes ordinés
2007

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A –
Télécommunication
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de systèmes ordinés peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation A – Télécommunication, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de systèmes ordinés 2007 DEC – 243.A0 19 compétences, 2 130 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation A – Télécommunication 20 compétences, 2 025 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
037C	Traiter l'information technique	037C	Traiter l'information technique
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique
037B	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de systèmes ordinés	041Q	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de l'électronique
037D	Résoudre des problèmes de mathématiques liés à la technologie de systèmes ordinés	041R	Mettre en œuvre des modèles mathématiques liés à l'électronique
037K	Communiquer en milieu de travail	041S	Communiquer en milieu de travail
037L	Dessiner des schémas électroniques	041U	Dessiner des schémas électroniques

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B –
Ordinateurs et réseaux
2007

Programme de destination : Technologie de systèmes ordinés
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de systèmes ordinés, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures		Technologie de systèmes ordinés 2007 DEC – 243.A0 19 compétences, 2 130 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
037C	Traiter l'information technique	037C	Traiter l'information technique
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique
041Q	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de l'électronique	037B	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de systèmes ordinés
041R	Mettre en œuvre des modèles mathématiques liés à l'électronique	037D	Résoudre des problèmes de mathématiques liés à la technologie de systèmes ordinés
041S	Communiquer en milieu de travail	037K	Communiquer en milieu de travail
041U	Dessiner des schémas électroniques	037L	Dessiner des schémas électroniques

Programme de provenance : Technologie de systèmes ordinés
2007

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B –
Ordinateurs et réseaux
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de systèmes ordinés peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de systèmes ordinés 2007 DEC – 243.A0 19 compétences, 2 130 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
037C	Traiter l'information technique	037C	Traiter l'information technique
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique
037B	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de systèmes ordinés	041Q	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de l'électronique
037D	Résoudre des problèmes de mathématiques liés à la technologie de systèmes ordinés	041R	Mettre en œuvre des modèles mathématiques liés à l'électronique
037K	Communiquer en milieu de travail	041S	Communiquer en milieu de travail
037L	Dessiner des schémas électroniques	041U	Dessiner des schémas électroniques

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel
2007

Programme de destination : Technologie de systèmes ordinés
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de systèmes ordinés, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation C – Audiovisuel 22 compétences, 2 040 heures		Technologie de systèmes ordinés 2007 DEC – 243.A0 19 compétences, 2 130 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
037C	Traiter l'information technique	037C	Traiter l'information technique
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique
041Q	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de l'électronique	037B	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de systèmes ordinés
041R	Mettre en œuvre des modèles mathématiques liés à l'électronique	037D	Résoudre des problèmes de mathématiques liés à la technologie de systèmes ordinés
041S	Communiquer en milieu de travail	037K	Communiquer en milieu de travail

Programme de provenance : Technologie de systèmes ordinés
2007

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C –
Audiovisuel
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de systèmes ordinés peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de systèmes ordinés 2007 DEC – 243.A0 19 compétences, 2 130 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation C – Audiovisuel 22 compétences, 2 040 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
037C	Traiter l'information technique	037C	Traiter l'information technique
037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique	037E	Diagnostiquer un problème d'électronique analogique
037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique	037F	Diagnostiquer un problème d'électronique numérique
037B	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de systèmes ordinés	041Q	Traiter l'information relative aux réalités du milieu du travail en technologie de l'électronique
037D	Résoudre des problèmes de mathématiques liés à la technologie de systèmes ordinés	041R	Mettre en œuvre des modèles mathématiques liés à l'électronique
037K	Communiquer en milieu de travail	041S	Communiquer en milieu de travail

Tableaux d'harmonisation intersectorielle

Programme de provenance : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B –
Ordinateurs et réseaux
2007

Programme de destination : Techniques de l'informatique
2018

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux, peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Techniques de l'informatique, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures		Techniques de l'informatique 2018 DEC – 420.B0 28 compétences, 2 010 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
0428	Installer un système d'exploitation	00Q1	Effectuer l'installation et la gestion
	et		d'ordinateurs
0429	Installer un équipement informatique		
042C	Implanter un réseau local	00Q5	Effectuer le déploiement d'un réseau
			informatique local
042F	Fournir une assistance technique	00SG	Fournir du soutien informatique aux
			utilisatrices et utilisateurs

Programme de provenance : Techniques de l'informatique
2018

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B –
Ordinateurs et réseaux
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Techniques de l'informatique peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Techniques de l'informatique 2018 DEC – 420.B0 28 compétences, 2 010 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation B – Ordinateurs et réseaux 17 compétences, 2 040 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
00SE	Interagir dans un contexte professionnel	041S	Communiquer en milieu de travail
00Q1	Effectuer l'installation et la gestion d'ordinateurs	0428	Installer un système d'exploitation
00Q1	Effectuer l'installation et la gestion d'ordinateurs	0429	Installer un équipement informatique
00Q5	Effectuer le déploiement d'un réseau informatique local	042C	Implanter un réseau local
00SQ	Collaborer à la conception d'un réseau informatique	042E	Planifier l'implantation d'un réseau local
00SG	Fournir du soutien informatique aux utilisatrices et utilisateurs	042F	Fournir une assistance technique

Programme de provenance : Technologie de l'électronique,
voie de spécialisation C – Audiovisuel
2007

Programme de destination : Technologies sonores
2014

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologies sonores, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation C – Audiovisuel 22 compétences, 2 040 heures		Technologies sonores 2014 DEC – 551.B0 19 compétences, 1 770 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
042L	Sonoriser une salle ou une scène	006L	Installer de l'équipement sonore
042Q	Effectuer des prises de son	006C	Effectuer des prises de son

Programme de provenance : Technologies sonores
2014

Programme de destination : Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C –
Audiovisuel
2007

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologies sonores peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Technologie de l'électronique, voie de spécialisation C – Audiovisuel, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologies sonores 2014 DEC – 551.B0 19 compétences, 1 770 heures		Technologie de l'électronique 2007 DEC – 243.B0 voie de spécialisation C – Audiovisuel 22 compétences, 2 040 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
006L	Installer de l'équipement sonore	042L	Sonoriser une salle ou une scène
006C	Effectuer des prises de son	042Q	Effectuer des prises de son