

SECTEUR DE FORMATION : 16 – MÉTALLURGIE

SOUDAGE-ASSEMBLAGE (DEP 5382)

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 du génie métallurgique, voie B Fabrication mécanosoudée	5
Soudage-assemblage	5
Tableaux d'harmonisation intra-ordre	7
Chaudronnerie	9
Soudage-assemblage	9
Soudage-assemblage	10
Chaudronnerie	10
Fabrication d'éléments de métaux architecturaux	11
Soudage-assemblage	11
Soudage-assemblage	12
Fabrication d'éléments de métaux architecturaux	12
Ferblanterie	13
Soudage-assemblage	13
Soudage-assemblage	14
Ferblanterie	14
Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés	15
Soudage-assemblage	15
Soudage-assemblage	16
Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés	16
Montage structural et architectural	17
Soudage-assemblage	17
Soudage-assemblage	18
Montage structural et architectural	18
Soudage d'acier inoxydable (GTAW et RSW)	19
Soudage-assemblage	19
Soudage-assemblage	20
Soudage d'acier inoxydable (GTAW et RSW)	20
Soudage des alliages d'aluminium avec les procédés GTAW et GMAW	21
Soudage-assemblage	21
Soudage-assemblage	22
Soudage des alliages d'aluminium avec les procédés GTAW et GMAW	22
Soudage semi-automatique (GMAW-FCAW)	23
Soudage-assemblage	23
Soudage-assemblage	24
Soudage semi-automatique (GMAW-FCAW)	24

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 interordre lorsqu'elle porte sur des programmes d'études d'ordres d'enseignement différents, elle est intraordre 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 à 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 SOUDAGE-ASSEMBLAGE (DEP 5382) ont permis d'identifier des compétences communes avec d'autres programmes d'études.

Programmes d'études en lien d'harmonisation

Le programme d'études SOUDAGE-ASSEMBLAGE (DEP 5382) présente des compétences communes avec les programmes d'études suivants :

- Chaudronnerie (DEP 5356)
- Fabrication d'éléments de métaux architecturaux (AEP 4228)
- Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés (DEP 5308)
- Ferblanterie (DEP 5360)
- Montage structural et architectural (DEP 5364)
- Soudage d'acier inoxydable, GTAW et RSW (AEP 4221)
- Soudage des alliages d'aluminium (AEP 4200)
- Soudage semi-automatique, GMAW et FCAW (AEP 4250)
- Technologie du génie métallurgique (DEC 270.A0)

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, 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.

IMPORTANT :

Ne pas oublier de prendre en compte tous les codes des compétences des programmes d'études encore en vigueur suivants :

Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
254991	Se situer au regard des organismes de l'industrie de la construction	255001	Se situer au regard des organismes de l'industrie de la construction
254991	Se situer au regard des organismes de l'industrie de la construction	302851	Se situer au regard des organismes de la construction
254992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	255002	Appliquer des règles de santé et de sécurité sur les chantiers de construction

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

Tableaux d'harmonisation interordres

Programme de provenance : Technologie du génie métallurgique, voie B Fabrication mécanosoudée
2002

Programme de destination : Soudage-assemblage
2022

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme Technologie du génie métallurgique, voie B Fabrication mécanosoudée, peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme Soudage-assemblage, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Technologie du génie métallurgique, Voie B Fabrication mécanosoudée 2002 DEC – 270.A0 16 compétences², 1 920 heures³		Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
031U	Résoudre des problèmes techniques associés à la fabrication mécanosoudée	304692	Effectuer des calculs liés au soudage et à l'assemblage
031R	Élaborer une procédure de soudage en fonction de la fabrication d'assemblages mécanosoudés	304822	Établir des procédures de soudage et de coupage

² 9 compétences dans le tronc commun et 7 dans la Voie de spécialisation B Fabrication mécanosoudée.

³ Tronc commun et voie de spécialisation B Fabrication mécanosoudée.

Tableaux d'harmonisation intra-ordre

Programme de provenance : Chaudronnerie
2016

Programme de destination : Soudage-assemblage
2022

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 *Soudage-assemblage*, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Chaudronnerie 2016 DEP – 5356 19 compétences, 1 290 heures		Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
303974	Fabriquer des pièces pour des composants de chaudronnerie	304703	Procéder au coupage et à la préparation mécaniques de pièces métalliques
303986	Effectuer des opérations de manutention et de levage	304722	Exploiter de l'équipement d'accès, de levage et de manutention
303994	Utiliser de l'équipement d'accès		
303934	Effectuer des opérations de coupe et de gougeage	304733	Procéder au coupage thermique de pièces métalliques
303964	Effectuer des travaux d'assemblage mécanique de matériaux métalliques et composites	304772	Effectuer des travaux de perçage et de boulonnage
303946	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position à plat	304795	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé SMAW en positions à plat et horizontale.
303952	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position horizontale		
304015	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position verticale	304875	Souder de l'acier à l'aide du procédé SMAW en positions verticale et au plafond
<u>et</u>			
304064	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position plafond		

Programme de provenance : Soudage-assemblage
2022

Programme de destination : Chaudronnerie
2016

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

Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures		Chaudronnerie 2016 DEP – 5356 19 compétences, 1 290 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
304733	Procéder au coupage thermique de pièces métalliques	303934	Effectuer des opérations de coupe et de gougeage
304795	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé SMAW en positions à plat et horizontale.	303946	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position à plat
304875	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé SMAW en positions verticale et au plafond	304015	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position verticale

Programme de provenance : Fabrication d'éléments de métaux architecturaux
2006, optimisé en 2013

Programme de destination : Soudage-assemblage
2022

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme *Fabrication d'éléments de métaux architecturaux* peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme *Soudage-assemblage*, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Fabrication d'éléments de métaux architecturaux 2006, optimisé en 2013 AEP – 4228 10 compétences, 630 heures		Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
AEP 228056	Préparer des pièces	304754	Effectuer des travaux de pliage et de cintrage
AEP 228096	Fabriquer des escaliers droits	304785	Réaliser des assemblages simples

Programme de provenance : Soudage-assemblage
2022

Programme de destination : Fabrication d'éléments de métaux architecturaux
2006, optimisé en 2013

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme *Soudage-assemblage* peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme *Fabrication d'éléments de métaux architecturaux*, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures		Fabrication d'éléments de métaux architecturaux 2006, optimisé en 2013 AEP – 4228 10 compétences, 630 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
304716	Interpréter des plans d'assemblages simples et dessiner des croquis	AEP 228034	Tracer des croquis
304795	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé SMAW en position à plat et horizontale	AEP 228068	Effectuer des assemblages thermiques
304687	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW en positions à plat et horizontale.		
304733	Procéder au coupage thermique de pièces métalliques	305343	Effectuer des coupes thermiques de profilés

Programme de provenance : Ferblanterie
2023

Programme de destination : Soudage-assemblage
2022

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-assemblage*, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Ferblanterie 2006, optimisé en 2023 DEP – 5360 25 compétences, 1605 heures		Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
302824	Utilisation d'équipements d'accès	304722	Exploiter de l'équipement d'accès, de levage et de manutention
et			
302843	Opérations de manutention et de levage		

Programme de provenance : Soudage-assemblage
2022

Programme de destination : Ferblanterie
2023

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

Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures		Ferblanterie 2006, optimisé en 2023 DEP – 5360 25 compétences, 1605 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
304687	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW en positions à plat et horizontale.	302774	Souder à l'arc avec des fils-électrodes fusibles.
304716	Interpréter des plans d'assemblages simples et dessiner des croquis	302715	Dessiner des croquis de pièces
304733	Procéder au coupage thermique de pièces métalliques.	302733	Effectuer des coupes au plasma et par oxycoupage.
304795	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable (SMAW) en positions à plat et horizontale	302743	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées

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

Programme de destination : Soudage-assemblage
2022

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 *Soudage-assemblage*, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Fabrication de structures métalliques et de métaux ouvrés 2006 DEP – 5308 19 compétences, 1 350 heures		Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
305426	Effectuer des assemblages thermiques sous protection gazeuse	304746	Souder de l'acier à l'aide du procédé FCAW en positions à plat et horizontale.
305415	Façonner des pièces	304754	Effectuer des travaux de pliage et de cintrage
305355	Préparer des pièces	304772	Effectuer des travaux de perçage et de boulonnage.
305385	Assembler des colonnes et	304785	Réaliser des assemblages simples
305395	Assembler des poutres et		
305426	Effectuer des assemblages thermiques sous protection gazeuse		
305434	Assembler des pièces angulaires et	304858	Réaliser des assemblages de complexité moyenne
305455	Fabriquer des escaliers droits et		
305464	Fabriquer des éléments architecturaux		
305485	S'intégrer au milieu de travail	304926	S'intégrer au milieu de travail

Programme de provenance : Soudage-assemblage
2022

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

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

Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 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
304722	Exploiter de l'équipement d'accès, de levage et de manutention	305322	Manutentionner des pièces
304703 et 304772	Procéder au coupage et à la préparation mécaniques de pièces métalliques Effectuer de travaux de perçage et de boulonnage	305355	Préparer des pièces
304716	Interpréter des plans d'assemblages simples et dessiner des croquis	305337	Tracer des croquis
304807	Interpréter des plans d'assemblages complexes	305405	Interpréter des plans d'assemblage de pièces en angle.

Programme de provenance : Montage structural et architectural
2019

Programme de destination : Soudage-assemblage
2022

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 *Soudage-assemblage*, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Montage structural et architectural 2019 DEP – 5364 20 compétences, 1 230 heures		Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
301465	Utiliser de l'équipement d'accès et de sauvetage	304722	Exploiter de l'équipement d'accès, de levage et de manutention
301476	et Effectuer des opérations de manutention, de gréage et de levage		
301434	Effectuer des opérations de coupe et gougeage	304733	Procéder au coupage thermique de pièces métalliques
301456	Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position à plat.	304795	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé SMAW en positions à plat et horizontale.
301492	et Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position à horizontale		

Programme de provenance : Soudage-assemblage
2022

Programme de destination : Montage structural et architectural
2019

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 *Montage structural et architectural* si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures		Montage structural et architectural 2019 DEP – 5364 20 compétences, 1 230 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
304716	Interpréter des plans d'assemblages simples et dessiner des croquis.	301424	Traiter l'information de plans.
304733	Procéder au coupage thermique de pièces métalliques	301434	Effectuer des opérations de coupe et gougeage

Programme de provenance : Soudage d'acier inoxydable (GTAW et RSW)
2005

Programme de destination : Soudage-assemblage
2022

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme *Soudage d'acier inoxydable (GTAW et RSW)* peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme *Soudage-assemblage*, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Soudage d'acier inoxydable (GTAW et RSW) 2005 AEP – 4221 12 compétences, 720 heures		Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
AEP 221049	Interpréter des plans et des devis d'assemblage	304716	Interpréter des plans d'assemblages simples et dessiner des croquis
AEP 221095	Souder des tôles en acier inoxydable avec ou sans protection arrière et	304866	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GTAW en toutes positions.
AEP 221104	Souder des profilés en acier inoxydable avec ou sans protection arrière		

Programme de provenance : Soudage-assemblage
2022

Programme de destination : Soudage d'acier inoxydable (GTAW et RSW)
2005

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme *Soudage-assemblage* peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme *Soudage d'acier inoxydable (GTAW et RSW)*, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures		Soudage d'acier inoxydable (GTAW et RSW) 2005 AEP – 4221 12 compétences, 720 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
304672	Se situer au regard du métier et de la formation	AEP 221011	Se situer au regard du métier et de la démarche de formation
304716	Interpréter des plans d'assemblages simples et dessiner des croquis	AEP 221049	Interpréter des plans et des devis d'assemblage
304807	et Interpréter des plans d'assemblages complexes		
304926	S'intégrer au milieu du travail	AEP 221125	S'intégrer au milieu du travail

Programme de provenance : Soudage des alliages d'aluminium avec les procédés GTAW et GMAW
2003

Programme de destination : Soudage-assemblage
2022

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme *Soudage d'aluminium avec les procédés GTAW et GMAW* peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme *Soudage-assemblage*, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Soudage des alliages d'aluminium avec les procédés GTAW et GMAW 2003 AEP – 4200 14 compétences, 630 heures		Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
AEP 200033	Appliquer des techniques d'utilisation des procédés de soudage avec protection gazeuse (GTAW et GMAW) et	304884	Souder de l'aluminium à l'aide du procédé GMAW en toutes positions.
AEP 200116	Souder des plaques et profilés en alliage d'aluminium avec le procédé GMAW		
AEP 200033	Appliquer des techniques d'utilisation des procédés de soudage avec protection gazeuse (GTAW et GMAW) et	304894	Souder de l'aluminium à l'aide du procédé GTAW en toutes positions.
AEP 200075	Souder des plaques et profilés en alliage d'aluminium avec le procédé GTAW		
AEP 200131	Utiliser des moyens de recherche d'emploi	304911	Préparer son cheminement professionnel.
AEP 200145	S'intégrer au milieu du travail	304926	S'intégrer au milieu de travail.

Programme de provenance : Soudage-assemblage
2022

Programme de destination : Soudage des alliages d'aluminium avec les procédés GTAW et GMAW
2003

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme *Soudage-assemblage* peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme *Soudage d'aluminium avec les procédés GTAW et GMAW*, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures		Soudage des alliages d'aluminium avec les procédés GTAW et GMAW 2003 AEP – 4200 14 compétences, 630 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
304033	Procéder au coupage thermique de pièces métalliques	AEP 200102	Couper au plasma (PAC) des pièces en alliage d'aluminium
304884	Souder de l'aluminium à l'aide du procédé GMAW en toutes positions.	AEP 200033	Appliquer des techniques d'utilisation des procédés de soudage avec protection gazeuse (GTAW et GMAW)
304894	Souder de l'aluminium à l'aide du procédé GTAW en toutes positions	AEP 200033	Appliquer des techniques d'utilisation des procédés de soudage avec protection gazeuse (GTAW et GMAW)
304911	Préparer son cheminement professionnel.	AEP 200131	Utiliser des moyens de recherche d'emploi
304926	S'intégrer au milieu du travail	AEP 200145	S'intégrer au milieu du travail

Programme de provenance : Soudage semi-automatique (GMAW-FCAW)
2021

Programme de destination : Soudage-assemblage
2022

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme *Soudage semi-automatique (GMAW-FCAW)* peut se voir reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme *Soudage-assemblage*, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Soudage semi-automatique (GMAW-FCAW) 2021 AEP – 4250 12 compétences, 660 heures		Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
AEP 250032	Effectuer des calculs liés au soudage	304692	Effectuer des calculs liés au soudage et à l'assemblage
AEP 250077	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW, en positions à plat et horizontale	304687	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW en positions à plat et horizontale.
AEP 250066	Interpréter des plans d'assemblages simples et dessiner des croquis	304716	Interpréter des plans d'assemblages simples et dessiner des croquis
AEP 250053	Procéder au coupage thermique de pièces métalliques	304733	Procéder au coupage thermique de pièces métalliques
AEP 250096	Souder de l'acier à l'aide du procédé FCAW en positions à plat et horizontale	304746	Souder de l'acier à l'aide du procédé FCAW en positions à plat et horizontale.
AEP 250105	Réaliser des assemblages simples	304785	Réaliser des assemblages simples
AEP 250082	Établir des procédures de soudage et de coupage	304822	Établir des procédures de soudage et de coupage
AEP 250111	Préparer son cheminement professionnel	304911	Préparer son cheminement professionnel
AEP 250126	S'intégrer au milieu de travail	304926	S'intégrer au milieu de travail

Programme de provenance : Soudage-assemblage
2022

Programme de destination : Soudage semi-automatique (GMAW-FCAW)
2021

La personne ayant acquis une ou des compétences du programme *Soudage-assemblage* se voit reconnaître la ou les compétences jugées communes avec celles du programme *Soudage semi-automatique (GMAW-FCAW)*, si elle choisit d'y poursuivre sa formation.

Soudage-assemblage 2022 DEP – 5382 27 compétences, 1 800 heures		Soudage semi-automatique (GMAW-FCAW) 2021 AEP – 4250 12 compétences, 660 heures	
Code	Énoncé de la compétence	Code	Énoncé de la compétence
304687	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW en positions à plat et horizontale.	AEP 250077	Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW, en positions à plat et horizontale
304692	Effectuer des calculs liés au soudage et à l'assemblage	AEP 250032	Effectuer des calculs liés au soudage
304716	Interpréter des plans d'assemblages simples et dessiner des croquis	AEP 250066	Interpréter des plans d'assemblages simples et dessiner des croquis
304722	Exploiter de l'équipement d'accès, de levage et de manutention	AEP 250042	Exploiter de l'équipement de levage et de manutention
304733	Procéder au coupage thermique de pièces métalliques	AEP 250053	Procéder au coupage thermique de pièces métalliques
304746	Souder de l'acier à l'aide du procédé FCAW en positions à plat et horizontale.	AEP 250096	Souder de l'acier à l'aide du procédé FCAW en positions à plat et horizontale.
304785	Réaliser des assemblages simples	AEP 250105	Réaliser des assemblages simples
304822	Établir des procédures de soudage et de coupage	AEP 250082	Établir des procédures de soudage et de coupage
304911	Préparer son cheminement professionnel	AEP 250111	Préparer son cheminement professionnel
304926	S'intégrer au milieu de travail	AEP 250126	S'intégrer au milieu de travail