

**ATTESTATION D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES
FICHE SYNTHÈSE DE PROGRAMME**

Titre : Soudage semi-automatique GMAW et FCAW			
Code : 4203	Unités : 45	Durée : 675 heures	
Secteur de formation : Métallurgie (16)			
Sanction des études : AEP (décernée exclusivement par les commissions scolaires)			
Programme accrédité le : 26 mai 2004			
Commission scolaire <u>mandatée</u> : de la Beauce-Etchemin			
Commissions scolaires <u>participantes</u> : de la Côte-du-Sud, de l'Amiante, de Kamouraska-Rivière-du-Loup			
Fonction de travail : Soudeuse, soudeur			
Objectifs du programme : Former des soudeuses et des soudeurs à travailler avec des machines à souder semi-automatiques sur acier doux. Les techniques de soudage abordées dans ce programme d'études sont le GMAW (principalement) et le FCAW (complément de formation). Au terme de cette formation, la personne pourra travailler dans différentes industries spécialisées en soudage.			
Conditions d'admission :			
Est admissible à un programme d'études menant à une AEP, la personne qui satisfait aux conditions suivantes :			
1. avoir obtenu au moins les unités de 3 ^e secondaire ou l'équivalent en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique;			
ou			
avoir obtenu une attestation d'équivalence de niveau de scolarité (AENS);			
ou			
avoir réussi le test de développement général avec ou sans préalable spécifique (TDG).			
2. avoir interrompu ses études à temps plein pendant au moins douze mois;			
ou			
avoir 18 ans au moment de l'entrée en formation;			
ou			
avoir obtenu un diplôme d'études secondaires (DES) ou un diplôme d'études professionnelles (DEP) ou leur équivalent;			
ou			
satisfaire aux normes d'admissibilité de la Mesure de la formation de la main-d'œuvre d'Emploi-Québec.			
CONTENU DU PROGRAMME			
Nouveau code AEP	Ancien code	Nom de la compétence	Heures
AEP 203-012	203-012	Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	30
AEP 203-022	203-022	Se sensibiliser aux règles de santé et de sécurité du travail	30
AEP 203-032	203-032	Appliquer des notions de mathématiques de base reliées au métier de soudeur	30
AEP 203-042	203-042	Utiliser des techniques de levage et de manutention	30
AEP 203-053	203-053	Couper des métaux ferreux et non ferreux	45
AEP 203-062	203-062	Appliquer des notions de métallurgie	30
AEP 203-075	203-075	Lire des plans et les normes de production	75
AEP 203-083	203-083	Appliquer le procédé de soudage GMAW	45
301868	203-098	Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GMAW	120
301891	203-101	Appliquer le procédé de soudage FCAW	15
AEP 203-115	203-115	Souder des pièces d'acier doux à l'aide du procédé FCAW	75
301941	203-121	Communiquer en milieu de travail	15
AEP 203-131	203-131	Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15
AEP 203-148	203-148	S'intégrer au milieu du travail	120
Une reconnaissance d'acquis scolaires est possible pour l'élève qui s'inscrit au programme d'études menant au DEP en Soudage-montage.			
Documentation disponible sur demande à la FCSQ			
Rapport de l'AP	<input checked="" type="checkbox"/>	Programme d'études	<input checked="" type="checkbox"/>
Projet de formation	<input checked="" type="checkbox"/>	Guide d'organisation matérielle	<input type="checkbox"/>
Tableau d'harmonisation	<input checked="" type="checkbox"/>	Tableaux d'analyse et de spécifications	<input checked="" type="checkbox"/>