

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

<b>Titre :</b> Soudage semi-automatique GMAW			
<b>Code :</b> 00203	<b>Unités :</b> 45	<b>Durée :</b> 675 heures	
<b>Secteur de formation :</b> Métallurgie (16)			
<b>Sanction des études :</b> AEP (décernée exclusivement par les commissions scolaires)			
<b>Statut :</b> programme accrédité par le Groupe de coordination le : 2004-05-26			
<b>Commission scolaire <u>mandatée</u> :</b> Commission scolaire de la Beauce-Etchemin			
<b>Commissions scolaires <u>participantes</u> :</b> Côte-du-Sud, Amiante, Kamouraska — Rivière-du-Loup			
<b>Fonction de travail :</b> Soudeur			
<p><b>Objectifs du programme :</b> Ce programme vise à 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 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.</p>			
<p><b>Conditions d'admission :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Avoir obtenu au moins les unités de 3<sup>e</sup> secondaire ou l'équivalent en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique; <ul style="list-style-type: none"> <li>ou</li> <li>avoir obtenu une attestation d'équivalence pour ce niveau de scolarité (AENS);</li> <li>ou</li> <li>avoir réussi le test de développement général sans préalable spécifique (TDG).</li> </ul> </li> <li>– Avoir 18 ans ou plus; <ul style="list-style-type: none"> <li>ou</li> <li>satisfaire aux normes d'admissibilité de la Mesure de la formation de la main-d'œuvre d'Emploi-Québec.</li> </ul> </li> </ul>			
<b>CONTENU DU PROGRAMME</b>			
<b>Code</b>	<b>Nom de la compétence</b>		<b>Heures</b>
203-012	Se situer au regard du métier et de la démarche de formation*		30
203-022	Se sensibiliser aux règles de santé et de sécurité du travail*		30
203-032	Appliquer des notions de mathématiques de base reliées au métier de soudeur		30
203-042	Utiliser des techniques de levage et de manutention		30
203-053	Couper des métaux ferreux et non ferreux*		45
203-062	Appliquer des notions de métallurgie		30
203-075	Lire des plans et les normes de production		75
203-083	Appliquer le procédé de soudage GMAW*		45
203-098	Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GMAW*		120
203-101	Appliquer le procédé de soudage FCAW*		15
203-115	Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé FCAW		75
203-121	Communiquer en milieu de travail*		15
203-131	Utiliser des moyens de recherche d'emploi*		15
203-148	S'intégrer au milieu du travail*		120
Les compétences marquées d'un astérisque (*) peuvent permettre une reconnaissance d'acquis scolaires en tout ou en partie si l'élève s'inscrit au programme d'études Soudage-montage (DEP 5195).			
<b>Documentation disponible sur demande</b>			
	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	
Rapport de l'AST	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Programme d'études
Projet de formation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Guide d'organisation matérielle
Tableau d'harmonisation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tableaux d'analyse et de spécifications
			<b>Oui</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Non</b> <input type="checkbox"/>

Mise à jour le : 2011-11-28