

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

Titre : Soudage semi-automatique GMAW		
Code : 00203	Durée : 675 heures	
Secteur de formation : Métallurgie (16)		
Sanction des études : AEP (décernée exclusivement par les commissions scolaires)		
Statut : programme accrédité par le Groupe de coordination le :2004-05-26		
Commission scolaire <u>mandatée</u> : Commission scolaire de la Beauce-Etchemin		
Commissions scolaires <u>participantes</u> : Côte-du-Sud, Amiante, Kamouraska — Rivière-du-Loup		
Fonction de travail : Soudeur		
<p>Objectifs du programme : Ce programme vise à former des soudeuses et des soudeurs pour 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>Conditions d'admission :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 pour ce niveau de scolarité (AENS) ou avoir réussi le test de développement général sans préalable spécifique (TDG) - avoir 18 ans ou plus ou satisfaire aux normes d'admissibilité de la <i>Mesure de la formation de la main-d'œuvre</i> d'Emploi-Québec. 		
CONTENU DU PROGRAMME		
Code	Nom de la compétence	Heures
020301	Situation au regard du métier et de la démarche de formation *	30
020302	Sensibilisation aux règles de santé et de sécurité au travail *	30
020303	Mathématiques appliquées	30
020304	Utilisation de techniques de levage et de manutention	30
020305	Coupage de métaux ferreux et non ferreux *	45
020306	Application de notions de métallurgie	30
020307	Lecture de plan et normes de production	75
020308	Application du procédé de soudage GMAW *	45
020309	Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé GMAW *	120
020310	Application du procédé de soudage FCAW *	15
020311	Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé FCAW	75
020312	Communication en milieu de travail *	15
020313	Utilisation de moyens de recherche d'un emploi *	15
020314	Intégration au marché du travail *	120