



Commission scolaire  
de la Côte-du-Sud



**CENTRE DE FORMATION  
MULTIFONCTIONNEL**  
Bellechasse - Etchemins



Commission scolaire de la  
**BEAUCE-ETCHEMIN**

**Programme de formation**  
**ATTESTATION D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES (AEP)**  
**SOUDAGE SEMI-AUTOMATIQUE**

**Objectif général :** Permettre au participant de développer des connaissances et des habiletés pour travailler avec des machines à souder semi-automatiques principalement sur acier doux. Les techniques de soudage abordées dans ce programme sont le GMAW (principalement), le FCAW et le GTAW (compléments de formation).

Au terme de cette formation, la personne pourra travailler dans différentes industries spécialisées en soudage.

**Approche pédagogique :** La formation sera réalisée principalement selon une approche de formation individualisée. Le participant aura l'occasion de se familiariser avec le contenu théorique, d'assister à des démonstrations et de réaliser des exercices pratiques.

La formation sera majoritairement orientée vers la pratique en atelier.

**Contenu de la formation :**

	<b>Heures</b>
Situation au regard du métier et de la démarche de formation	30
Sensibilisation aux règles de santé et de sécurité au travail	30
Mathématiques appliquées	30
Utilisation des techniques de levage et de manutention	30
Coupage et préparation de pièces métalliques	45
Application de notions de métallurgie	30
Lecture de plans et normes de production	75
Application du procédé de soudage GMAW	45
Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé GMAW	120
Application du procédé de soudage FCAW	15
Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé FCAW	75
Communication en milieu de travail	15
Utilisation de moyens de recherche d'emploi	15
Intégration au marché du travail	120
<b>Sous- total</b>	<b>675</b>
Application du procédé de soudage GTAW	45
Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé GTAW	75
<b>Total</b>	<b>795</b>

**Attestation :** Au terme de la formation, le participant recevra une attestation de formation professionnelle (AEP) décernée par la commission scolaire et reconnue par le ministère de l'éducation.

**Calendrier :**

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
AM	7 h 30 à 11 h 30					7 h 30 à 11h 30	
PM	12 h à 15 h 30					12 h à 15 h 30	

**Portes ouvertes :** Mercredi 20 septembre 2017 à 16 h 30

**Période de formation :** 23 octobre 2017 au 11 mai 2018      **Heures :** 30 heures par semaine

**Périodes d'arrêt :** 22 décembre 2017 au 7 janvier 2018 et 2 avril 2018

**Stages :** Pour le participant à temps plein du 16 avril au 11 mai 2018 et pour les participants à temps partiel, selon la date à laquelle ils auront complété les modules théoriques et pratiques.

**Participants :** 12 à 15 personnes répondant aux critères d'admissibilité du programme.

**Conditions d'admission :**

Conditions d'admission :
✓ Avoir obtenu les unités de 3 <sup>e</sup> secondaire ou l'équivalent en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique
<b>OU</b>
✓ Avoir obtenu une attestation d'équivalence de niveau de scolarité (AENS)
<b>OU</b>
✓ Avoir réussi le test de développement général (TDG)
<b>ET</b>
✓ Avoir 18 ans ou plus

Documentation à fournir :
✓ Relevé de notes du secondaire
✓ Certificat de naissance grand format
✓ Permis de conduire
✓ Carte d'assurance maladie
✓ Curriculum vitae

**Lieu de formation :** Centre de formation multifonctionnel Bellechasse-Etchemins  
129, boulevard Bégin, Sainte-Claire (Québec)

**Information et inscription :** Madame Geneviève Gonzalez  
Centre de formation multifonctionnel Bellechasse-Etchemins  
129, boulevard Bégin, Sainte-Claire (Québec), G0R 2V0  
Téléphone : 418 883-4610 Poste 1800  
Télécopieur : 418 883-5016  
Courriel : [cmbe@cscotesud.qc.ca](mailto:cmbe@cscotesud.qc.ca)