



Centre de formation
Vocational Centre



**SOUDAGE-
ASSEMBLAGE**

CONSTRUCPLUS.CSSMI.QC.CA

**FORMATION DE
1 800 HEURES**

Centre
de services scolaire
des Mille-Îles

Québec



COMMISSION SCOLAIRE SIR-WILFRID-LAURIER
SIR WILFRID LAURIER SCHOOL BOARD

**INSCRIVEZ-VOUS
DÈS MAINTENANT**



SOUDAGE-ASSEMBLAGE



UNE FORMATION DE 1 800 HEURES RÉPARTIES SUR 70 SEMAINES

COURS	DURÉE
Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	30 h
Se situer au regard du métier et de la formation	30 h
Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW en positions à plat et horizontale	105 h
Effectuer des calculs liés au soudage et à l'assemblage	30 h
Procéder au coupage et à la préparation mécaniques de pièces métalliques	45 h
Interpréter des plans d'assemblages simples et dessiner des croquis	90 h
Exploiter de l'équipement d'accès, de levage et de manutention	30 h
Procéder au coupage thermique de pièces métalliques	45 h
Souder de l'acier à l'aide du procédé FCAW en positions à plat et horizontale	90 h
Effectuer des travaux de pliage et de cintrage	60 h
Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GMAW en positions verticale et au plafond	75 h
Effectuer des travaux de perçage et de boulonnage	30 h
Réaliser des assemblages simples	75 h
Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé SMAW en positions à plat et horizontale	75 h
Interpréter des plans d'assemblages complexes	105 h
Réaliser des assemblages de structures	105 h
Établir des procédures de soudage et de coupage	30 h
Souder de l'acier à l'aide du procédé FCAW en positions verticale et au plafond	45 h
Souder de l'acier à l'aide de systèmes automatisés et robotisés	75 h
Réaliser des assemblages de complexité moyenne	120 h
Souder de l'acier et de l'acier inoxydable à l'aide du procédé GTAW en toutes positions	90 h
Souder de l'acier à l'aide du procédé SMAW en positions verticale et au plafond	75 h
Souder de l'aluminium à l'aide du procédé GMAW en toutes positions	60 h
Réaliser des assemblages complexes	120 h
Préparer son cheminement professionnel	15 h
S'intégrer au milieu de travail	90 h



Centre de formation

Vocational Centre

246, rue Allée du Golf,
Saint-Eustache (Qc) J7R 0L3

QUALITÉS ET APTITUDES MISES EN VALEUR

- Minutie
- Dextérité
- Bonne vision
- Esprit d'équipe
- Bonne perception spatiale

PROFESSIONS VISÉES PAR LE PROGRAMME

- Soudeur(euse)-monteur(euse)
- Soudeur(euse) à l'arc
- Soudeur(euse) au gaz

MILIEUX DE TRAVAIL

- Ateliers de réparation d'équipement lourd
- Domaine de l'aéronautique
- Unités de soudage mobiles
- Usines de fabrication
- Industrie du transport

PRÉALABLES

- Être titulaire du diplôme d'études secondaires (DES)

OU

- Avoir 16 ans ou plus et posséder les unités de 4^e secondaire en français, en anglais et en mathématique

OU

- Posséder les équivalences reconnues par le ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur

Métier en forte demande avec un excellent taux de placement.

SUIVEZ-NOUS !



**ÉLÈVE
D'UN JOUR**

eleve.cssmi.qc.ca/EleveUnJour