



Centre de formation  
Vocational Centre



**SOUDAGE-  
MONTAGE**

[WWW.CONSTRUCPLUS.CA](http://WWW.CONSTRUCPLUS.CA)

**FORMATION DE  
1 800 HEURES**



Commission scolaire  
de la Seigneurie-des-Mille-Îles



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

**INSCRIVEZ-VOUS  
DÈS MAINTENANT**



**UNE FORMATION DE 1 800 HEURES RÉPARTIES SUR 52 SEMAINES**

| <b>COURS</b>  | <b>DURÉE</b> |
|---|--------------|
| Se situer au regard du métier et de la démarche de formation  | 30 h         |
| Se sensibiliser aux règles de santé et de sécurité du travail | 30 h         |
| Tracer des croquis et des dessins                             | 105 h        |
| Appliquer des notions de métallurgie                          | 45 h         |
| Interpréter des plans et des devis d'assemblage               | 105 h        |
| Couper des métaux ferreux et non ferreux                      | 30 h         |
| Utiliser des appareils de coupage et de façonnage             | 90 h         |
| Préparer des pièces   | 30 h         |
| Appliquer le procédé de soudage SMAW                          | 30 h         |
| Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW            | 105 h        |
| Appliquer le procédé de soudage GTAW                          | 45 h         |
| Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GTAW            | 75 h         |
| Souder des pièces d'aluminium à l'aide du procédé GTAW        | 60 h         |
| Réaliser des assemblages de base                              | 60 h         |
| Appliquer le procédé de soudage GMAW                          | 30 h         |
| Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GMAW            | 120 h        |
| Souder des pièces d'aluminium à l'aide du procédé GMAW        | 60 h         |
| Réaliser des assemblages simples                              | 60 h         |
| Appliquer le procédé de soudage FCAW                          | 15 h         |
| Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé FCAW            | 120 h        |
| Appliquer les procédés de soudage SAW, RW et PAW              | 30 h         |
| Interpréter des plans et des devis d'assemblage complexes     | 105 h        |
| Réaliser des assemblages de complexité moyenne                | 75 h         |
| Communiquer en milieu de travail                              | 15 h         |
| Réaliser des assemblages complexes                            | 120 h        |
| Modifier des assemblages                                      | 45 h         |
| Réparer des assemblages                                       | 60 h         |
| Utiliser des moyens de recherche d'un emploi                  | 15 h         |
| S'intégrer au milieu de travail                               | 90 h         |

**QUALITÉS ET APTITUDES REQUISES**

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

**PROFESSIONS VISÉES  
PAR LE PROGRAMME**

- Soudeur-monteur
- Soudeur à l'arc
- Soudeur au gaz

**MILIEUX DE TRAVAIL**

- Ateliers de soudure
- Usines de fabrication
- Garages
- Manufacturiers
- Industrie du transport

**PRÉALABLES**

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

ou

- Avoir 16 ans ou plus et posséder les unités de 4<sup>e</sup> secondaire en français, en anglais et en mathématique

ou

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

Votre diplôme d'études professionnelles (DEP) est délivré par le ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur.



**ÉLÈVE  
D'UN JOUR**

[www.elevedunjour.ca](http://www.elevedunjour.ca)