

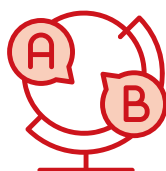
DEP-SOUDAGE -MONTAGE (5195)

Weilding and Fitting



Admission au programme

Janvier | Mai | Septembre



Langue d'enseignement

Anglais et Français



Lieu de prestation des cours

Québec

Acquérir les qualifications nécessaires pour intégrer le marché du travail ; acquérir les qualifications nécessaires pour interpréter les plans, les spécifications et les procédures ; acquérir les qualifications nécessaires pour préparer et souder des pièces en acier, en acier inoxydable et en aluminium selon différents procédés : SMAW, GTAW, GMAW, FCAW ; acquérir les qualifications nécessaires pour réaliser, modifier et réparer des assemblages ; appliquer les règles de santé et de sécurité au travail ; contrôler la qualité des produits fabriqués.

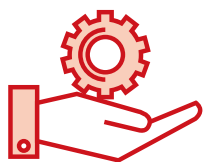


PROFESSIONS VISÉES

- Soudeurs/soudeuses, Opérateurs/opératrices de machines à souder

CONDITIONS D'ADMISSION

- Première ou deuxième classe avec minimum 50% dans les matières de base en 10 + 2 ou 50% dans les matières de base du cours de diplôme technique dans le domaine pertinent
- Ouvert aux femmes et aux hommes
- Exigences linguistiques en anglais: IELTS 6.0 (rien de moins que 5,5 bandes dans 2 modules individuels) ou équivalent
- Exigences linguistiques en français: Niveau TCF / TEF B1
- Baccalauréat ou 12e année



CONTENU DU PROGRAMME

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

PROGRAMME

Soudage et montage

SANCTION

Diplôme de professionnel
Études (5195 DEP)

HEURES TOTALES

1800 heures

DURÉE

12 mois



270, Boul. Charest Est, Quebec City, QC G1K 3H1, Canada
Tele: (418) 529-1321, Fax: (418) 529-1322

