

## Je choisiss...



## FABRICATION DE STRUCTURES MÉTALLIQUES ET DE MÉTAUX OUVRÉS

5308 ■ 1 350 heures ■ Environ 13 mois

### Principales tâches

- Réaliser des travaux de soudage à l'électrode, MIG et TIG
- Assembler thermiquement ou mécaniquement des pièces de métaux ouvrés et des structures métalliques.
- Faire le traçage, le coupage, la préparation, le meulage, le poinçonnage, le perçage et la manutention des pièces et des structures.
- Effectuer des assemblages d'essai, concevoir et réaliser des gabarits.

### Intérêts et aptitudes

- Dextérité, minutie, précision et rapidité d'exécution
- Facilité à visualiser des plans en trois dimensions
- Bonne condition physique
- Sens des responsabilités
- Travail d'équipe

### Professions visées

- Assembleur, assembleuse de charpentes métalliques
- Traceur, traceuse de charpentes métalliques

### Milieus de travail

- Usines de fabrication de charpentes et de pièces métalliques
- Entreprises du domaine de la construction
- Usines de fabrication de métaux ouvrés



→ *Deviens élève d'un jour!*

→ *Aide financière aux études*

### Conditions d'admission

- Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES) ou de son équivalent reconnu.
- OU
- Avoir au moins 16 ans au 30 septembre et avoir obtenu les unités de **3<sup>e</sup> secondaire** en français, anglais et mathématique, ou des apprentissages reconnus équivalents.
- OU
- Avoir au moins 18 ans au moment de l'entrée en formation et posséder les préalables fonctionnels, soit la réussite du test de développement général (TDG) ainsi que les préalables spécifiques, ou des apprentissages reconnus équivalents.



## FABRICATION DE STRUCTURES MÉTALLIQUES ET DE MÉTAUX OUVRÉS

### Compétences du programme

Compétences du programme	Heures
01. Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
02. Prévenir les atteintes à la santé et à la sécurité	15
03. Manutentionner des pièces	30
04. Tracer des croquis	105
05. Effectuer des coupes thermiques de profilés	45
06. Préparer des pièces	75
07. Effectuer des assemblages thermiques à l'électrode enrobée	120
08. Interpréter des plans de structure simple	105
09. Assembler des colonnes	75
10. Assembler des poutres	75
11. Interpréter des plans d'assemblage de pièces en angle	75
12. Façonner des pièces	75
13. Effectuer des assemblages thermiques sous protection gazeuse	90
14. Assembler des pièces angulaires	60
15. Interpréter des plans d'assemblage architectural	75
16. Fabriquer des escaliers droits	75
17. Fabriquer des éléments architecturaux	60
18. Réaliser des assemblages d'essai	105
19. S'intégrer au milieu de travail	75
	<b>1 350</b>



### Particularité

- Enseignement individualisé.