

Assembleur au plan en charpente métallique

PUBLIC CONCERNÉ

Personnel travaillant en fabrication ou en maintenance.
Formation adaptée à tous les niveaux de compétences, de l'initiation au perfectionnement, ou aux personnes voulant acquérir un nouveau métier.

PRÉREQUIS

- Aucun prérequis n'est exigé.
- Connaissances de bases en mathématiques. E-learning « Socle de connaissances en mathématiques » offert sur demande.

OBJECTIFS

Préparer à l'examen du Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM délivré par la branche professionnelle).
Acquérir les compétences nécessaires pour intervenir en préfabrication ou fabrication, quel que soit le secteur.

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- de réaliser des préparations de pièces de volume, par pliage, cintrage et autres moyens de déformation
- de déchiffrer un plan, ressortir les informations nécessaires à la fabrication et au débit.

CONTENU

COURS THÉORIQUE

- Rappel de dessin industriel
- Principes et méthodes de traçage
- Principes et méthodes de pliage, cintrage de tôle, tubes...
- Rappel des désignations normatives des aciers et de tous les accessoires de l'industrie
- Cours sur les matériaux
- Rappel de métallurgie et essais mécaniques
- Calcul professionnel
- Cours d'hygiène et sécurité sur l'utilisation des différents matériels d'atelier.

TRAVAUX PRATIQUES

- Cisailage : avec cisaille guillotine manuelle ou mécanique
- Oxycoupage de tôles
- Pliage
- Chanfreinage mécanique ou thermique
- Cintrage
- Assemblage par soudage d'ensemble ou sous-ensemble.

MATIÈRES TRAVAILLÉES

- Tôles, tubes, profilés de l'industrie dans différentes nuances d'acier.

Décoder des plans pour la réalisation et l'assemblage de pièces.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- La formation alterne théorie et pratique avec travaux dirigés suivant une progression de difficultés.
- Chantier école représentatif d'une situation industrielle.
- La formation est animée et encadrée par des techniciens habilités.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Les évaluations sont faites au travers d'exercices tout au long de la formation.
Examen final en vue de l'attribution d'un diplôme de l'Éducation nationale.

POUR SE PRÉPARER

Cours STIG1, SAE1, SMG1, SOCLE

POUR ALLER PLUS LOIN

Cours IW

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

APP-CM

490 h (14 semaines)

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Nous contacter :
03 82 59 49 28