



MENTION COMPLÉMENTAIRE SOUDAGE

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

Greta de la Manche - Agence de Cherbourg - 02.33.88.60.40

PUBLIC

Personne exerçant des travaux de soudage, métallerie en atelier ou sur chantier.

PRÉ-REQUIS

Être titulaire d'un CAP/BEP dans le domaine industriel ou d'un titre homologué du secteur industriel classé niveau V.

DURÉE

En centre : 441 heures

En entreprise : 12 semaines

Possibilité d'ajuster la durée de formation par un positionnement en fonction des acquis et des expériences professionnelles.

OBJECTIF(S)

- Décoder les dessins et les schémas
- Établir une gamme de fabrication, montage, soudage d'éléments simples
- Réaliser en atelier ou sur un chantier le montage et l'assemblage par soudage d'un ouvrage
- Assurer la maintenance des matériels de soudage



CONTENU

- Processus de fabrication : plans, gammes de soudage et

montage

- Système et technique de fabrication : meulage
- Procédés de soudage : arc électrique avec électrodes enrobées (111), MAG (135 et 136), TIG (141)
- Procédés de découpages thermiques : plasma manuel etoxycoupage manuel
- Matériaux et produits : caractéristiques physiques, soudabilité, matériaux d'apports
- Métallurgie du soudage : effets thermiques, joint soudé
- Électricité : arc électrique, étude des appareils
- Contrôle qualité : mesurage, contrôle, évaluation des résultats
- Maintenance des appareils : méthodes
- Principaux risques professionnels

VALIDATION

- Évaluations des acquis par étape pendant la formation
- Attestation de formation et d'acquis

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Formation alternant les apports théoriques et pratiques s'appuyant sur des situations réelles
- Formation associant des périodes en centre et en entreprise
- Plateaux techniques dédiés aux travaux de structures métalliques

INTERVENANTS

Formateurs spécialisés dans le domaine de la soudure et expérimentés en formation continue d'adultes.