

CONCERNE

Soudeurs, professionnels débutants.

Agents de maintenance, de service de réparation et d'entretien.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est nécessaire.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances et compétences pour exécuter des soudures conformes aux exigences spécifiques.
- Optimiser les paramètres de soudage dans un ou plusieurs procédés.

DURÉE

5 jours

SANCTION

Attestation de compétences

PÉDAGOGIE

Alternance théorie et pratique.

Exercices pratiques en cabine avec poste de travail et équipements individuels.

Matières et consommables débités et préparés.

Démonstration et accompagnement pratique du geste, suivi et mesure de la progression.

LIEU

GEDAF /ELSETE

Pôle 2000

Rue des Entreprenants

07130 SAINT PERAY

04.75.81.06.06

CONTENU DÉTAILLÉ

Théorie

Présentation du soudage.

Analyse et description du procédé choisi.

Matériel.

Poste à souder.

Matières.

Métaux d'apport.

Consommables.

Éprouvettes, tubes. Détendeurs.

Accessoires.

Réglages et paramètres selon différents critères.

Positions de soudage.

Types d'assemblages.

Nuance des matériaux.

Règles d'hygiène et de sécurité.

Pratique

Préparation et réglage du poste, des matières et consommables.

Assemblage de tôles, tubes, bout à bout, en angle, dans les positions et matériaux demandés.

Procédé de soudage réalisé en fonction du choix et du besoin de l'entreprise.

Procédés

Soudage à l'arc :

- Électrodes enrobées SAE
- Semi-automatique MIG-MAG
- Électrodes tungstène TIG

Soudage et brasage à la flamme :

- Oxyacétylénique au chalumeau
- Brasage et soudo-brasage

OPTION : Préparation aux qualifications des soudeurs et braseurs (tarif nous consulter)

Souder et respecter un descriptif de mode opératoire en alliant professionnalisme et qualité suivant le type de qualification souhaitée.

Normes ISO EN 9606-2alu EN 287 1 acier 2 inox.

Spécifications GDF ATG B 540.9.