Soudage oxyacétylénique - initiation

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

04/12/2025

Public et prérequis

Soudeur, frigoriste, chauffagiste, plombier, assembleur, monteur, tuyauteur, personnel de maintenance désirant s'initier ou améliorer ses compétences à la pratique du soudage SOA.

Aucun

Les objectifs

- Maîtriser les paramètres de réglage.
- Préparer les pièces en fonction des épaisseurs et de la position de soudage.
- Appliquer des actions correctives correspondant aux principaux défauts de soudure.
- Connaissance et application des règles d'hygiène et de sécurité en vigueur.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Apports théoriques
- Mises en applications sur des cas concrets

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Travaux théoriques

- Connaître les principes du procédé et des domaines d'application.
- Connaître les différents types de chalumeaux
- Connaître les accessoires de soudage.
- Connaître les paramètres de soudage (choix de la buse et réglage de la flamme).
- Préparer les bords.
- Connaître les gaz.
- Connaître les méthodes de soudage.
- Connaître les défauts des soudures, les causes et les remèdes.
- Connaître les règles d'hygiène et de sécurité.

Travaux pratiques

- Préparation du poste de travail.
- Identification et réglage des différents paramètres de soudage (choix de la buse et réglage de la flamme).
- Exécution des différents joints : à plat, en angle intérieur, bout à bout, par recouvrement …
- Position de soudage : plat, montante, corniche, plafond.
- Soudage de tuyauteries en toutes positions.

Modalité d'évaluation

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

10 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

• 1300 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 750 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Evaluation pratique
- Attestation

Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3