Soudage maintenance initiation

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

24/11/2026

Public et prérequis

Mécaniciens ou Electriciens de Maintenance.

Aucun

Les objectifs

Permettre au personnel de maintenance d'utiliser un matériel de soudage oxyacétylénique et arc électrique électrodes enrobées.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Poste de soudage oxyacétylénique fixe ou mobile / personne
- Générateur de soudage arc alternatif ou redressé / personne

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

LE SOUDAGE A LA FLAMME OXYACETYLENIQUE

- Etude sommaire des matières, des accessoires et des gaz
- Composition d'un poste fixe ou mobile oxyacétylénique d'une installation
- Les gaz carburants utilisés
- Le gaz comburant (l'oxygène)
- Sécurité au poste de travail de l'opérateur et son environnement
- Choix des buses

LE SOUDAGE A L'ARC ELECTRIQUE ELECTRODES ENROBEES

- Les générateurs du courant de soudage
- Les électrodes
- Les précautions d'utilisation et sécurité au poste de travail
- Etude des paramètres intervenant sur le réglage de l'intensité
- Etude des paramètres intervenant sur le choix du diamètre de l'électrode
- Etude des paramètres intervenant sur le choix de l'électrode.

PRATIQUE ET CONTROLE DU PROCEDE

- Etude des types de soudure bord à bord
- Etude des types de soudure en angle intérieur
- Etude des types de soudure en angle extérieur
- Etude des types de soudure à clin
- Identification d'un cordon de soudure sain
- Les défauts visuels ; leurs causes et les remèdes.

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