

## 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