

# SOUDAGE MAINTENANCE

## OBJECTIF

- ✓ Permettre au personnel de maintenance (électriciens ou des mécaniciens de maintenance) d'utiliser un matériel de soudage oxyacétylénique et arc électrique électrodes enrobées (AEEE).

## PUBLIC

- Mécaniciens de Maintenance,
- Électriciens de Maintenance.

## CONTENUS

- Étude du matériel
- Technologie du soudage arc électrique électrodes enrobées
- Technologie de l'oxycoupage
- Pratique et contrôle des procédés

## PRE REQUIS

## INSCRIPTION

AFPI ARTOIS DOUAISIS

## SUPPORTS ET MATERIEL

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

## MODALITES PRATIQUES

Durée : durée définie selon les objectifs de la formation  
Lieu :

- Atelier ouvert
- Ou intra entreprise

Coût : 210 € HT /jour /personne

Intervenants : ACM

Inscriptions :

**AFPI ARTOIS DOUAISIS**

ZAC Du Bord des Eaux – BP 29

62251 HENIN BEAUMONT Cedex

Tél : 03.21.13.10.00 – Fax : 03.21.13.10.01

## FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES  
SOUDAGE**

Soudage Maintenance

Initiation aux techniques de soudage

Arc Électrique

Chalumeau

## PROGRAMME DETAILLE

### 1. LE SOUDAGE À LA FLAMME OXYACÉTYLÉNIQUE

- Étude 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

### 2. LE SOUDAGE À L'ARC ÉLECTRIQUE ÉLECTRODES ENROBÉES

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

### 3. PRATIQUE ET CONTROLE DU PROCÉDÉ

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