

# Coupage thermique à commande numérique (plasma-oxydécoupage)

## Public et prérequis

Personnel de production, travaillant sur une machine coupage thermique à commande numérique.

Aptitudes à utiliser du matériel type commande numérique.

## Les objectifs

- Choisir et monter les outillages en fonction des applications.
- Programmer et mettre en œuvre une machine coupage thermique à commande numérique
- Contrôler la conformité du produit

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Apprentissage de la programmation avec mise en application pratique
- Support pédagogique pour chaque stagiaire
- Installation de coupage plasma équipé de commande numérique

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

### Théorie :

- Descriptif de la machine
- Analyse des fonctions de la commande numérique
- Principe du ou des procédés de coupage mise en œuvre
- Choix du procédé en fonction des nuances et des épaisseurs à découper

### Pratique :

- Mettre sous tension la machine et gérer les mouvements des différents axes de la machine
- Choisir et monter les buses d'oxycoupage
- Monter et démonter les pièces d'usure de la torche de coupage plasma
- Utiliser les barèmes de coupe selon les procédés et les types de gaz mis en œuvre. Choisir ceux-ci en fonction des nuances et des épaisseurs des pièces à découper
- Utiliser des formes standard
- Réaliser, modifier, exécuter des programmes
- Tester des programmes
- Lister les programmes
- Imbriquer des pièces
- Contrôler des pièces

### CENTRES DE FORMATION

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

### DURÉE DE LA FORMATION

**8 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

## Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en fin de formation
- 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