MISE EN ŒUVRE DU CHALUMEAU POUR LA DECOUPE

UCFE formations conseils audits

OBJECTIFS	PUBLIC	PRÉ REQUIS
Être capable de réaliser des travaux en utilisant le chalumeau pour de la découpe de cuves et conteneurs en acier, inox… **DECOUPE PLASMA :** Mettre en œuvre le procédé **Maîtriser les paramètres** qui contribuent à la réalisation d'une bonne coupe Connaître les **défauts liés aux coupes** **Réaliser des coupes** sur différents produits **OXYCOUPAGE :** Mettre en œuvre le procédé **Maîtriser les paramètres** qui contribuent à la réalisation d'une bonne coupe Connaître les **défauts liés aux coupes** **Réaliser des coupes** sur différents produits	Soudeur Tuyauteur Calorifugeur	Maitriser les principes de base

NOMBRE DE PARTICIPANTS : Groupe de 4 personnes maximum.

CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION

MODULE 1
DECOUPE PLASMA

Principe du procédé :
- Avantages
- Inconvénients

Les gaz Plasmagènes utilisés :
- Rôle
- Identification
  - Air comprimé
  - Oxygène
  - Azote
  - Argon/hydrogène (mélange binaire)
  - Argon/hydrogène/azote (mélange ternaire)
- Sécurité

Les torches pour la découpe Plasma

Optimisation des paramètres de coupe
- Les défauts des coupes
- Causes et remèdes

Hygiène et sécurité

MODULE 2
OXYCOUPAGE

Principe du procédé :
- Avantages
- Inconvénients

Les gaz utilisés **:**
- Rôle
- Identification
- Sécurité

Les chalumeaux **:**
- Coupeurs
- Soudeurs

Caractéristiques des flammes utilisées **:**
- Flamme oxyacétylénique
- Flamme utilisant d'autres gaz combustibles que l'acétylène

Les éléments annexes :
- Détendeurs
- Buses
- Tuyaux
- Organes de sécurité

Méthodes d'oxycoupage en fonction des épaisseurs :
- Les pressions
- Le choix des buses
- Les vitesses de coupe

Les défauts des coupes :
- Causes et remèdes

DUREE	LIEU
Module 1 : 7 h - **Module 2 :** 7 h > soit 14 heures de formation pour les 2 modules.	- En centre.

PEDAGOGIE ET MATERIEL PEDAGOGIQUE UTILISE

La formation est dispensée par un formateur compétent et expérimenté.
Une documentation complète sera remise à chaque stagiaire.

Validation des Acquis

À l'issue du stage, une attestation de stage sera délivrée par U.C.F.E. à l'employeur.