



Initiation au découpage plasma des aciers carbone



Durée

7.00 Heures
1 Jour



Pré Requis

- Sans niveau spécifique
- Aptitudes physique, visuelle et gestuelle



Public Concerné

Opérateurs manuels chargés de la découpe des fabrications en acier carbone.

Référence

STD-SOUDIDEPLA

Objectifs :

- Mettre en œuvre des matériels en toute sécurité
- Lire et comprendre les instructions de travail pour la réalisation de découpage manuel au plasma de matériaux en acier
- Réaliser les découpes dans le respect des consignes
- Procéder à l'auto contrôle de sa production

Contenu

Théorie du coupage procédé plasma : 3,5 heures

Découverte du métier de chalumiste :

- Les différents types de générateurs et leur mise en œuvre
- Les matériels et outillages connexes
- Hygiène et sécurité
- Les gaz de coupage
- L'environnement technique du soudage
- Le choix des buses
- Les réglages
- Les règles de sécurité

Pratique du découpage : 3,5 heures

- Vérifications et mise en œuvre du matériel
- Préparation des pièces
- Découpes sur tôles
- Découpes sur tubes
- Recherche individuelle des paramètres pour le découpage en fonction des épaisseurs des pièces

Qualification Intervenant (e)(s)

Expert soudage



Moyens pédagogiques

- Présentations théoriques didactiques multimédia
- Pédagogie par objectifs graduelle
- Alternance des cours théoriques avec les exercices pratiques
- Cabines de soudage individuelles équipées de postes de soudure multiprocédés
- Mises en situation de production et de qualification
- Chaque mise en situation fait l'objet d'une évaluation corrective
- Questions / Réponses



Modalités d'évaluation

- Evaluation permanente par le formateur concernant l'atteinte des différents objectifs visés
- Quiz d'évaluation des connaissances Passage de qualification soudeur en présence d'un organisme notifié