

Programme Découpe Plasma

Individuel
ou groupe

OBJECTIFS

- > **Etre capable de maîtriser** les différents réglages du générateur plasma afin de préparer les découpes en atelier et / sur chantier
- > **Améliorer l'efficacité** des personnes
- > **Améliorer la qualité** des découpes électriques
- > **Sécurité** au poste de travail

CONTENU

Rappels théoriques sur le procédé Découpe plasma

- Origine du procédé électrique
- Elaboration des matières découpables
- Evaluation du réglage l'intensité
- Connaissance du générateur et des accessoires (buses, tuyère, électrodes etc...)
- Les postes plasma d'ancienne génération type ZIP
- Réglage du débit de l'air comprimé
- Les différentes buses avec les plages d'épaisseurs à couper
- Réglage de l'amperage
- Défauts : types, causes et applications correctives correspondantes
- Domaine d'application du plasma (situation idéale, surveillance de l'environnement etc...)
- Les risques liés au procédé relatives à la mise en œuvre des gaz oxygène & acétylène
- Consignes de sécurité générale en matière de coupage (fumées, brûlures, incendie)

TRAVAUX PRATIQUES

- Connaissance du matériel de découpe et mise en service et réglages
- Interventions pratiques sur le matériel
- Connaissance des matériaux à découper
- Connaître les étapes pour minimiser les consommations électriques
- Réglage de la pression d'air
- Effectuer des démarrages de coupe au bord de tôles ou de profilés et en pleine tôle
- Obtenir des coupes franches avec la coupe à main levée / coupe à la règle et au compas
- Connaître la possibilité d'utilisation CNC
- Exercices divers sur chutes de tôles et profilés
- Applications en situation réelle
- Procéder, en toute sécurité, aux opérations de découpage thermique manuel au chalumeau
- Contrôle par les participants de pièces types et interprétation des défauts sur les coupes
- Exposés technologiques et démonstrations commentées
- Technique de chauffage en fonction des métaux de base et de la géométrie de la pièce



1 jour / 7 heures



Pas de prérequis



En interne à Vierzon
Chez vous en intra



Opérateur soudeur /
Agent de maintenance



Nous consulter



- > 1 attestation de stage
- > 1 enquête de satisfaction
- > 1 suivi post formation

**DEVIS & PROGRAMME
PERSONNALISÉ**

CLIQUEZ ICI



SYSTEM WELD

FORMATION - QUALIFICATION
ASSISTANCE - VENTE

EN SOUDAGE

Qualiopi
processus certifié

REPUBLIQUE FRANÇAISE