

Oxycoupage manuel ou machine

PUBLIC CONCERNÉ

Soudeurs, chaudronniers, tuyauteurs, préparateurs, carrossiers et personnel d'entretien désirant améliorer ses compétences dans l'utilisation d'un coupeur thermique.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- de régler votre chalumeau pour réaliser votre coupe dans le temps optimal
- d'évaluer votre coupe et corriger les défauts
- de connaître les défauts d'oxycoupage et de mettre en œuvre les applications correctives correspondantes
- d'appliquer les règles d'hygiène et de sécurité relatives à la mise en œuvre des gaz acétylène et oxygène.

CONTENU

COURS THÉORIQUE

- Définition du procédé
- Principe
- Les gaz
- Les flammes de chauffe
- Les bouteilles
- Les matériels et accessoires
- Les effets de l'oxycoupage sur le métal de base et influence des éléments d'alliage de l'acier
- Défauts d'oxycoupage
- Difficultés en oxycoupage.

TRAVAUX PRATIQUES

- Sur tôles et tubes, à volonté
- Mise en œuvre et réglage des appareils
- Exécution des différents types d'exercices sous la direction d'un formateur.

CONSIGNES ET SÉCURITÉ CONCERNANT L'OXYCOUPAGE

- Dispositif de sécurité (anti-retour de gaz et arrêt de flamme)
- Défauts de fonctionnement :
 - quatre phénomènes
- Origines et remèdes
- Entretien du matériel
- Mise en œuvre d'un matériel d'oxycoupage utilisant une flamme oxyacétylénique
- Hygiène et sécurité
- Consignes concernant le matériel, les locaux et l'opérateur.

ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Contrôle des connaissances acquises sur une épreuve pratique
- Compte rendu de la formation.

Maîtriser et appliquer les techniques de l'oxycoupage manuel en atelier et sur chantier.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation individualisée.
- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- La formation alterne théorie et pratique avec travaux dirigés suivant une progression de difficultés.
- La formation est animée et encadrée par des techniciens habilités.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Les évaluations sont faites au travers d'exercices tout au long de la formation. Examen final pratique.

POUR ALLER PLUS LOIN

Cours CAA1

Code stage

OXY1

Durée

1 jour minimum.
À déterminer selon vos objectifs.

Tarif HT

Nous contacter pour obtenir un
devis personnalisé.

Contact

Nous contacter :
03 82 59 49 28