

# 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, SOB1, SOA1, SAE1

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