

**Durée :**

**2 jours (14 h.)**

**Les participants et leur pré-requis :**

Tout soudeur, chaudronnier, tuyauteur, préparateur, carrossier et personnel d'entretien désirant améliorer ses compétences dans l'utilisation d'un coupeur thermique.

**Notre intervenant :**

Formateur certifié

**L'organisation :**

**Lieu :** A déterminer Occitanie

**Dates :** A déterminer

**Horaires :** 08h30 17h00

**Coût par participant :**

**670 € HT  
(804 € TTC)**

**Renseignements et inscriptions :**

**Sabine ACCO**

**LES OBJECTIFS :**

- D'exécuter des coupes en toute position,
- De préparer les bords de vos pièces en fonction des épaisseurs et de la position de soudage
- De régler votre chalumeau-oxycoupeur pour réaliser votre coupe dans le temps optimal
- D'évaluer votre coupe et de corriger vos défauts.
- De connaître les défauts d'oxycoupage et de mettre en application les actions correctives correspondantes.
- De connaître et d'appliquer les règles d'hygiène et de sécurité relatives à la mise en oeuvre des gaz acétylène et oxygène.

**NOTRE CHOIX PEDAGOGIQUE ET LES MODALITES D'EVALUATION:**

- Maîtriser et appliquer les techniques de l'oxycoupage manuel en atelier et sur chantier
- Améliorer les compétences et les performances des soudeurs pour le procédé d'oxycoupage oxyacétylénique

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

**LE CONTENU DE LA FORMATION :**

■ **PARTIE THEORIQUE :**

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

■ **PARTIE PRATIQUE :**

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

■ **CONSIGNES DE SECURITE CONCERNANT L'OXYCOUPAGE**

- Dispositif de sécurité (anti retour et arrêt de flamme)
- Défautes de fonctionnement : quatre phénomènes\*Origines et remèdes
- Entretien du matériel
- Mise en oeuvre d'un matériel d'oxycoupage utilisant une flamme oxyacétylénique
- Hygiène et sécurité
- Consigne concernant le matériel, les locaux et l'opérateur

■ **EVALUATION DU STAGE :**

- Contrôle des connaissances acquises sur une épreuve pratique
- Compte rendu du stage