

Public :

Débutant sans expérience ; Personnel technique en reconversion ; Élèves de lycées professionnels ; Bricoleurs avertis souhaitant s'initier ou se perfectionner en oxycoupage et au Brasage

Objectifs spécifiques :

Initier /perfectionner l'apprenant à l'usage du chalumeau pour l'oxycoupage / brasage :

- ◆ Comprendre les principes physiques des procédés,
- ◆ Identifier les risques et adopter les bonnes pratiques,
- ◆ Connaître les équipements et leur fonctionnement,
- ◆ Monter et vérifier une installation,
- ◆ Régler correctement les flammes selon l'usage,
- ◆ Maîtriser le brasage tendre et fort,

Programme :

Théorie

- Principe de l'oxycoupage/brasage
- Les gaz : oxygène, acétylène, propane
- Maintenance, réglages et calibration
- Hygiène et sécurité
- Analyse des défauts sur pièces réalisées

Pratique :

- Découpe de tôles 5mm ;20mm ;40mm ;
- Coupe droite ; Coupe circulaire
- Brasage sur tube + brasage sur tôle

Prérequis :

- Avoir une bonne acuité visuelle
- Savoir lire et écrire
- Capacité physique à tenir un chalumeau
- Age minimum 16 ans avec autorisation parentale si mineur
- Aucune expérience du chalumeau n'est nécessaire

Modalités Pédagogiques

Cours théoriques : 40%

Travaux pratiques d'application :60% exercices guidés

Démonstrations ; Apprentissage par l'erreur

Sessions :

Durée : 21 heures (donné à titre indicatif)

Groupe : 1 à 10 personnes maximum

Lieu et Date : A convenir

Délais d'accès : Après signature de la convention

Intervenant(s) : Formateur FPA/IWS/IWT

Validation

La formation est validée si :

- Validation du QCM ;
- L'apprenant est autonome sur son poste de travail.

Définissez votre programme sur mesure en fonction de vos besoins.

Pour les personnes en situation d'handicap, veuillez contacter notre référent handicap.