Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Brasage oxyacétylénique : maîtrisez les techniques professionnelles d’assemblage et de réparation des métaux

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/brasage-oxyacetylenique-maitrisez-les-techniques-professionnelles-dassemblage-et-de-reparation-des-metaux*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**US50**

CATÉGORIE
**Soudage**

CPFI Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du brasage oxyacétylénique
- Identifier et utiliser correctement les équipements de brasage
- Appliquer les règles de sécurité liées aux gaz industriels
- Choisir les métaux d’apport et flux adaptés aux travaux à réaliser
- Préparer correctement les pièces avant assemblage
- Régler efficacement un chalumeau oxyacétylénique
- Réaliser des assemblages et réparations de qualité
- Contrôler la conformité des opérations de brasage
- Assurer l’entretien et la maintenance du matériel
- Développer une autonomie dans les travaux de brasage en atelier ou sur chantier

## POUR QUI ?

- Soudeurs et braseurs
- Techniciens de maintenance industrielle
- Chaudronniers
- Tuyauteurs industriels
- Mécaniciens industriels
- Agents de maintenance des équipements thermiques
- Techniciens en construction métallique
- Apprentis et stagiaires en métallurgie
- Personnel de production industrielle
- Toute personne souhaitant acquérir ou perfectionner ses compétences en brasage oxyacétylénique

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Introduction au brasage oxyacétylénique

- Principes du brasage
- Différences entre brasage et soudage
- Domaines d’application industrielle

### 2 / Connaissance des gaz et équipements

- Caractéristiques de l’oxygène et de l’acétylène
- Bouteilles, détendeurs et flexibles
- Chalumeaux et accessoires

### 3 / Sécurité lors des opérations de brasage

- Risques liés aux gaz combustibles
- Équipements de protection individuelle (EPI)
- Consignes de sécurité et prévention des accidents

### 4 / Métaux d’apport et décapants

- Choix des baguettes de brasage
- Utilisation des flux décapants
- Compatibilité avec les matériaux

CPFI Formation

### 5 / Préparation des pièces à assembler

- Nettoyage et dégraissage
- Ajustement et positionnement
- Contrôle des jeux d’assemblage

### 6 / Réglage de la flamme oxyacétylénique

- Types de flammes
- Réglage du chalumeau
- Influence de la flamme sur le brasage

### 7 / Techniques de brasage oxyacétylénique

- Chauffage des pièces
- Apport du métal de brasage
- Réalisation des assemblages

### 8 / Contrôle de la qualité des assemblages

- Inspection visuelle
- Détection des défauts
- Critères de conformité

### 9 / Applications pratiques et réparations

- Brasage des tuyauteries
- Réparation de pièces métalliques
- Assemblages industriels courants

### 10 / Entretien du matériel et bonnes pratiques

- Maintenance des équipements
- Stockage des gaz

CPF Formation

- Optimisation de la qualité et de la productivité

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 04 au 08 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 05 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 25 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 20 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@cpfi-formation.com
**Web :** https//www.cpfi-formation.com


CPFI Formation — Tous droits réservés