

# Brasage au Fer et à l’Air Chaud

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/brasage-au-fer-et-a-lair-chaud*

DURÉE
**3 jours (21h)**

RÉFÉRENCE
**MUS181**

CATÉGORIE
**Soudage**

CPFI Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de mettre en œuvre le brasage au fer et à l’air chaud avec des alliages plomb ou sans plomb
- Contrôler les défauts, évaluer leur gravité et apporter une action corrective

## POUR QUI ?

- Câbleurs
- Opérateurs
- Conducteurs et responsables de lignes d’assemblage
- Techniciens

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Principe de base

- Historique
- Termes et définitions
- Principes
- Domaines d’application

### 2 / Apports technologiques

- Règles de protection antistatique (ESD)
- Principes de brasage et phénomènes métallurgiques
- Préparation des surfaces et mouillabilité
- Matériaux utilisés : flux, alliages d’apport avec ou sans plomb, solvants de nettoyage
- Équipements et outillages, entretien des pannes et des accessoires
- Opérations de préparation : dénudage filaire, dédorage, étamage
- Brasage au fer (traversant, CMS, filaire) : choix des pannes et sélection des températures
- Différentes méthodes de brasage
- Contrôle visuel des brasures : anomalies, causes et remèdes
- Retouches et reprises des composants
- Défauts de brasage et remèdes
- Nettoyage après brasage

### 3 / Travaux pratiques

CPFI Formation

## 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

| | |
|---|---|
| 25 au 27 Nov. 2026 | Distanciel |
| 24 au 26 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 23 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 18 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 18 au 20 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

## Réservation & Renseignements

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


CPFI Formation — Tous droits réservés