



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

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



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

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

 30 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 25 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 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>