CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Chaudronnerie industrielle : maîtrisez la fabrication et l’assemblage des structures métalliques complexes

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/chaudronnerie-industrielle-maitrisez-la-fabrication-et-lassemblage-des-structures-metalliques-complexes

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
US40

CATÉGORIE
Soudage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les bases de la chaudronnerie industrielle
- Lire et interpréter des plans techniques
- Maîtriser les techniques de découpe, formage et assemblage
- Réaliser des structures métalliques conformes
- Appliquer les techniques de soudage industriel
- Contrôler la qualité des pièces fabriquées
- Respecter les normes de sécurité en atelier
- Optimiser les procédés de fabrication
- Améliorer la productivité en chaudronnerie
- Développer des compétences en fabrication industrielle

POUR QUI ?

- Chaudronniers
- Soudeurs industriels
- Techniciens de fabrication métallique
- Responsables atelier
- Ingénieurs en production industrielle
- Opérateurs de fabrication
- Toute personne travaillant dans la transformation des métaux

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Fondamentaux et enjeux de la chaudronnerie industrielle

- Rôle et applications dans l’industrie
- Types de structures métalliques
- Secteurs d’activité concernés

2 / Lecture de plans et dossiers techniques

- Plans industriels et symboles
- Cotations et tolérances
- Interprétation des schémas de fabrication

3 / Métaux et matériaux utilisés

- Aciers, inox, aluminium
- Propriétés mécaniques
- Choix des matériaux selon l’usage

4 / Traçage et préparation des pièces

- Méthodes de traçage
- Report de cotes
- Préparation des tôles

CPFI Formation

5 / Découpe des matériaux

- Découpe thermique et mécanique
- Oxycoupage, plasma, cisaille
- Optimisation des pertes matière

6 / Formage et mise en forme

- Pliage et roulage
- Cintrage des tôles
- Techniques de déformation

7 / Assemblage des pièces métalliques

- Assemblage par pointage
- Montage à blanc
- Alignement des pièces

8 / Techniques de soudage

- MIG, TIG, arc électrique
- Paramètres de soudage
- Contrôle des soudures

9 / Contrôle qualité des structures

- Contrôle dimensionnel
- Contrôle visuel et non destructif
- Gestion des non-conformités

10 / Montage des ensembles industriels

- Assemblage de structures complexes
- Ajustement sur site

CPF Formation

- Vérification finale

11 / Maintenance des équipements de chaudronnerie

- Entretien des machines
- Sécurité des équipements
- Prévention des pannes

12 / Sécurité en atelier

- Équipements de protection individuelle
- Risques liés au métal et à la chaleur
- Organisation de la sécurité

13 / Organisation de la production

- Planification des tâches
- Gestion des délais
- Optimisation des flux de production

14 / Amélioration continue en chaudronnerie

- Réduction des coûts de fabrication
- Optimisation des procédés
- Qualité et performance industrielle

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

30 Nov. au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 30 Juil. 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