CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Découpage oxyacétylénique : maîtrisez les techniques de coupe thermique en toute sécurité

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/decoupage-oxyacetylenique-maitrisez-les-techniques-de-coupe-thermique-en-toute-securite

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
US53

CATÉGORIE
Choix Des Matériaux et Découpage, Pliage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du découpage oxyacétylénique
- Identifier et utiliser correctement les équipements de découpe
- Appliquer les règles de sécurité liées aux gaz industriels
- Préparer et régler un poste de découpage oxyacétylénique
- Maîtriser les techniques de découpe des métaux
- Réaliser des découpes précises et conformes aux exigences techniques
- Contrôler la qualité des travaux réalisés
- Assurer l’entretien et la maintenance de premier niveau des équipements
- Développer les bonnes pratiques professionnelles en atelier et sur chantier

POUR QUI ?

- Soudeurs et chaudronniers
- Tuyauteurs industriels
- Ouvriers métallurgistes
- Techniciens de maintenance industrielle
- Opérateurs en construction métallique
- Personnel d’ateliers de fabrication mécanique
- Agents de maintenance des infrastructures industrielles
- Apprentis et stagiaires en métiers de la métallurgie
- Toute personne amenée à réaliser des opérations de découpage thermique des métaux

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au découpage oxyacétylénique

- Principes du procédé oxyacétylénique
- Domaines d’application industrielle
- Avantages et limites du procédé

2 / Équipements et matériels de découpe

- Bouteilles d’oxygène et d’acétylène
- Détendeurs, tuyaux et chalumeaux
- Accessoires et équipements de protection

3 / Sécurité et prévention des risques

- Risques liés aux gaz combustibles
- Consignes de sécurité en atelier
- Utilisation des équipements de protection individuelle (EPI)

4 / Préparation du poste de travail

- Vérification du matériel
- Installation et raccordement des équipements
- Réglage des pressions de service

CPFI Formation

5 / Techniques de réglage de la flamme

- Types de flammes
- Réglage optimal du chalumeau
- Contrôle de la qualité de combustion

6 / Réalisation des opérations de découpage

- Amorçage de la coupe
- Techniques de coupe droite et profilée
- Gestion de la vitesse et de la précision

7 / Contrôle qualité et traitement des défauts

- Vérification de la qualité des découpes
- Identification des défauts courants
- Actions correctives

8 / Maintenance des équipements et bonnes pratiques

- Entretien du matériel de découpe
- Stockage sécurisé des équipements
- Bonnes pratiques opérationnelles

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

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 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

CPFI Formation