



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**

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

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

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

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

 03 au 06 Nov. 2026

 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>

Document généré le 23/09/2026 — Réf : US53
CPFI Formation — Tous droits réservés