



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Etanchéité des Machines Tournantes

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/etancheite-des-machines-tournantes>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
MUS106

 CATÉGORIE
**Fondamentaux et
Perfectionnement
Usinage**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Connaitre les principaux composants liés à l'étanchéité
- ✓ Etre capable de réaliser des actions de maintenance préventive et corrective concernant l'étanchéité des Machines Tournantes

POUR QUI ?

- ✓ Technicien de maintenance
- ✓ Techniciens des méthodes
- ✓ Responsables maintenance



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Les émissions fugitives

- Réglementation
- Principales normes et spécifications
- Moyens de mesure
- Impacts sur l'environnement et sur la sécurité

2 / Etanchéité statique

- Assemblage boulonné
- Optimisation d'un assemblage boulonné
- Choix du joint
- Déroulement d'une intervention de pose
- Manipulation, stockage des joints

3 / Etanchéité par joints à lèvres

- Aspects technologiques
- Contrôles préalables au montage
- Montage des joints

4 / Etanchéité par tresse

- Technologie de l'étanchéité par tresse
- Comparaison tresses – garnitures mécaniques

- Choix de la tresse
- Montage des tresses et contrôle de la fuite
- Maintenance

5 / Etanchéité par garniture mécanique

- Technique de l'étanchéité par garniture mécanique
- Choix du montage utilisé en fonction de la nature du fluide à étancher
- Choix de la matière des éléments en fonction du fluide véhiculé (chargé, visqueux)
- Démontage d'une garniture : Précautions à prendre
- Montage d'une garniture : Précautions à prendre
- Diagnostic selon l'effet constaté

6 / Etanchéité hydrodynamique

- Principe et technologie de l'étanchéité hydrodynamique
- Choix du montage en fonction de l'exploitation
- Maintenance (contrôle de l'usure)

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

 21 au 23 Oct. 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>

Document généré le 23/09/2026 — Réf : MUS106

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation