AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Lubrification du travail des Métaux et Machines-outils

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/lubrification-du-travail-des-metaux-et-machines-outils

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
PGM250

CATÉGORIE
Motorisations et Mobilité Décarbonée

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les connaissances techniques nécessaires sur les opérations de travail des métaux par enlèvement de matière et déformation plastique
- Acquérir une meilleure compréhension du rôle du lubrifiant
- Connaitre les différents types de produits et la problématique de ces produits en exploitation

POUR QUI ?

- Ingénieurs
- Cadres
- Techniciens

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Les différentes machines utilisées

- Les différents types de machines-outils et de laminoirs
- Les plans de lubrification des différents matériels
- La problématique possibles en service

2 / Différentes opérations de travail des métaux

- Opérations par enlèvement de matière : Principe et mécanismes
- Usinabilité des matériaux, modes d'usure des outils de coupe
- Opérations de déformation des métaux : Description et mécanismes
- Opérations de traitement thermique : Description et mécanisme

3 / Différents types de fluides pour l'usinage des métaux

- Travail des métaux : classification ISO 6743-7 et spécification ISO 12927
- Traitement thermique : classification ISO 6743-14
- Fluides entiers
- Fluides à base d'eau
- Produits de trempe et de revenu

4 / Fluides en service

- Vieillissement des produits en service et suivi
- Problèmes possibles en service

Afrique Formation

- Méthodes et différentes filières d'élimination des produits

5 / Aspects toxicité

- Toxicité et étiquetage des produits
- Produits susceptibles de poser des problèmes ou en débat
- Aérosols des fluides entiers et aqueux
- Toxicité des émulsions en service

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

24 au 27 Nov. 2026	Distanciel
12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 18/11/2026 — Réf : PGM250
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation