

Diagnostic de l’Etat des Machines par l’Analyse Vibratoire

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/diagnostic-de-letat-des-machines-par-lanalyse-vibratoire

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM208

CATÉGORIE
Combustion, Pompes Centrifuges, Machines Tournantes et Turbines à Vapeur

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Identifier la cause et l'évolution des défauts mécaniques par l'analyse des signaux vibratoires

POUR QUI ?

- Ingénieurs, techniciens de maintenance

AFRIQUE FORMATION

La Référence en Afrique pour la Formation



Afrique Formation

Programme détaillé

1 / Analyse vibratoire : fondamentaux

- Les grandeurs caractéristiques
- Différents types de vibrations, niveaux globaux
- Résonances

2 / Les outils de diagnostic

- Transformées de Fourier
- Chaînes de mesure accélérométrique
- Fonctions zoom, cepstre, enveloppe
- Surveillance par des capteurs sans contact

3 / Les défauts mécaniques : causes

- Balourd. Désalignement
- Diagnostic des roulements à billes et à rouleaux
- Instabilité des paliers lisses et à patins
- Fissuration, desserrage, jeu excessif, frottement
- Les défauts électromagnétiques des moteurs asynchrones
- Les défauts d'engrènement
- Les défauts de transmissions par courroies

4 / La surveillance vibratoire

- Politique de suivi
- Suivi de machines

Afrique 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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 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@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés