Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Exploitation des Turbines à Vapeur

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/exploitation-des-turbines-a-vapeur

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AGV23

CATÉGORIE
Vapeur et Thermique Industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Approfondir ses connaissances sur le fonctionnement, la technologie et l’exploitation des turbines à vapeur
- Etre capable de diagnostiquer les principales causes d'anomalies de fonctionnement des turbines à vapeur

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens de l'industrie

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappels de physique, de mathématiques et de thermodynamique

2 / Principe de fonctionnement

- Classification des turbines
- Comportement de la vapeur dans une turbine. Suivi sur un diagramme de Mollier
- Mécanisme de la détente : étage à action, à réaction et mixte
- Performances globales

3 / Technologie des turbines

- Architecture des turbines
- Choix des turbines
- Auxiliaires et servitudes
- Régulation des turbines et adaptation au service
- Comportement des turbines
- Dimensionnement des machines
- Sécurités

4 / Démarrages contrôles

- Préparation des démarrages
- Principe des démarrages contrôlés
- Démarrages à froid et à chaud

CPFI Formation

- Contournement de démarrage
- Analyse du comportement dynamique

5 / Exploitation des turbines à vapeur

- Circuits graissage
- Système étanchéités turbines
- Précautions à prendre dans la conduite des turbines
- Surveillance des circuits vapeur et auxiliaires
- Prévention et sécurités

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPH Formation

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