



## Surveillance Compresseurs & Turbines à Vapeur

 DURÉE  
**5 jours (35h)**

 RÉFÉRENCE  
**AGV21**

 CATÉGORIE  
**Vapeur et  
Compresseurs  
centrifuges**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Approfondir ses connaissances sur le fonctionnement et la technologie des principaux types de compresseurs et de turbines à vapeur
- ✓ Assurer l'exploitation des principaux types de compresseurs et de turbines à vapeur

### POUR QUI ?

- ✓ Techniciens de fabrication et de maintenance



## Programme détaillé

### 1/ Introduction

- La compression et la détente des gaz

### 2/ Surveillance des compresseurs alternatifs

- Les composants et architecture
- Technologie des éléments essentiels
- Principe de fonctionnement du compresseur, clapets et cycle de compression
- Influence des paramètres process
- Démarrage et arrêt, réglage du débit
- Surveillance en marche, incidents types

### 3/ Exploitation des compresseurs centrifuges

- Les composants et architecture
- Technologie des éléments essentiels
- Description des systèmes d'étanchéité
- Principe de fonctionnement du compresseur
- L'influence qualitative des paramètres opératoires sur la performance d'un compresseur
- Les phénomènes physiques mis en jeu dans les différentes parties de la machine
- Les modes de régulation de débit les plus courants et les régulations anti-pompage actuelles
- Les incidents classiques et les points critiques à surveiller pour les éviter

## 4/ Surveillance des turbines à vapeur

- Les composants
- Principes de fonctionnement
- Classification des turbines
- Description du phénomène de survitesse, conséquences et prévention
- Surveillance en marche, préparation au démarrage

## 🔗 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

📅 20 au 24 Juil. 2026 📍 Casablanca

📅 14 au 18 Sep. 2026 📍

📅 09 au 13 Nov. 2026 📍

📅 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](mailto:contact@cpfi-formation.com)  
🌐 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

▶  
Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne