



Révision Compresseurs Centrifuges & Turbines à Vapeur

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/revision-compresseurs-centrifuges-turbines-a-vapeur>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
AGV24

 CATÉGORIE
Vapeur et Thermique Industrielle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir et renforcer ses connaissances sur le fonctionnement des compresseurs centrifuges et turbines à vapeur
- ✓ Maîtriser les opérations de révision des compresseurs centrifuges et des turbines à vapeur

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs et techniciens de maintenance



Programme détaillé

1 / Principe de fonctionnement des compresseurs centrifuges

- Technologie des compresseurs centrifuges
- Courbe de débit / hauteur
- Phénomène de pompage et de «rotating stall»
- Régulation de puissance
- Circuit de lubrification
- Classification des compresseurs
- Compression centrifuge
- Les différents éléments de machines

2 / Contrôle, réparation et entretien d'un compresseur

- Contrôle des roues et rotor
- Contrôle des corps et diaphragmes
- Garnitures d'étanchéité

3 / Éléments communs à toutes les turbomachines

- Labyrinthes
- Paliers
- Butée
- Les auxiliaires : circuit de lubrification et d'huile d'étanchéité
- Accouplements et alignements

- Équilibrage des rotors

4 / Principe de fonctionnement des turbines à vapeur

- Principe de fonctionnement des turbines à vapeur
- Classification des turbines
- Architecture des turbines
- Régulations et asservissements hydrauliques

5 / Entretien d'une turbine à vapeur

- Technologie des distributeurs et des labyrinthes des turbines
- Ailettes statoriques et rotoriques
- Systèmes de survitesse et sécurités

6 / Travaux pratiques

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

 26 au 30 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@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : AGV24
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC