

Formation - Révision des turbines à vapeur monoétagées



REVTAV-FR-P



Présentiel



3 jours

Cette formation apporte un perfectionnement dans la maintenance de turbines à vapeur monoétagées

Niveau

Perfectionnement

Public

Ingénieurs et techniciens de maintenance ayant à réaliser ou superviser des travaux de révision de turbines à vapeur monoétagées à action

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- procéder à une révision typique de turbine à vapeur monoétagée
- rédiger un rapport d'intervention

Pédagogie & ressources techniques

- Applications sur gammes types et feuilles de relevés techniques
- Stage interactif
- Possibilité pour les stagiaires d'apporter les dossiers techniques de leurs machines pour étude en salle
- Travaux pratiques en atelier

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

FONCTIONNEMENT & TECHNOLOGIE DES TURBINES À VAPEUR

1 jour

Classification des turbines : action/réaction ; condensation/contre-pression ; rotor monoétagé/multiétagé.

Domaines d'application. Description d'une turbine à vapeur monoétagée et principe de fonctionnement.

Technologie : étude de plans.

Partie vapeur : casings, rotor, tuyères, diaphragmes/distributeurs/grilles, soupapes, vanne d'admission, VFR.

Partie régulation/sécurité : régulateurs mécaniques, hydrauliques, électroniques. Système de survitesse.

Partie étanchéités : anneaux carbone, segments effaçables, labyrinthes, buées (technologie, fonctionnement,

installation).

Partie supportage : types de paliers et butées (fonctionnement, technologie, réglage, installation).
Accouplements.

RÉVISION EN ATELIER

1,5 jours

Procédure d'intervention et règles de sécurité. Gamme standard : étude et mise en pratique à l'atelier sur turbines monoétagées.

Contrôles avant et pendant démontage.

Étanchéités : contrôle montage et réglage des différents types de garnitures.

Paliers et rotor : ajustements des roulements, réglages des jeux de butée et de paliers, contrôles géométriques.

Compte-rendu d'intervention : rédaction d'un master type.

EXPERTISE DE COMPOSANTS UTILISÉS

0,5 jour

Travaux dirigés : études de dégradations typiques.

Implantation sur site. Lignage.

Nettoyages et essais préliminaires. Mise en huile, test de VFR.

Réchauffage, étapes principales d'une remise en service.

Sessions

La Mède - Du 27/05/2026 au 29/05/2026

1830 €/HT

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante :
referent.handicap@ifptraining.com