Cette formation est proposée sous la marque **Alliance4Training**

Formation - Diagnostic en marche des machines tournantes

EIMTIC3-FR-P | **Présentiel** | **4 jours**

Cette formation apporte les connaissances nécessaires pour réaliser le diagnostic de l'état des machines tournantes en marche

Niveau
Perfectionnement

Public
Ingénieurs et techniciens des services maintenance, travaux neufs, inspection et méthodes de l'industrie

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

- Analyser les anomalies de fonctionnement
- Mettre en pratique les outils d'aide au diagnostic

Pédagogie & ressources techniques
Étude de cas réels issus de l'industrie

Évaluation des acquis
Quiz

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

MÉTHODOLOGIE APPLIQUÉE AU DIAGNOSTIC DES PANNES — 0,25 jour

Techniques de maintenance conditionnelle.
Risques liés à l'exploitation des machines tournantes.

DIAGNOSTIC DE PANNE PAR L'ANALYSE DES VIBRATIONS — 2,5 jours

Notions de base.
Appareils de mesure.
Informations recueillies : mesure globale, spectre de vibration, niveaux de chocs...
Analyse des relevés de vibration.
Suivi dans le temps, tendances.
Travaux dirigés :

- Relevés de vibrations sur des machines tournantes.
- Mesure globale, analyse de spectres simples.
- Lectures pratiques sur logiciel de mesures.
- Rapports d'analyses et premiers diagnostics techniques.

© IFPTraining

DIAGNOSTIC À PARTIR DES DONNÉES PROCÉDÉ — 0,5 jour

Détermination d'un point de fonctionnement.
Vérification de la performance ; hauteur, débit, rendement.
Applications : contrôle de la hauteur d'élévation d'une pompe centrifuge.

DIAGNOSTIC DE PANNE PAR LES ANALYSES D'HUILES — 0,5 jour

Analyse d'huiles : teneur en eau, séparation d'eau et d'air, viscosité, indice d'acide, analyses chimiques, ferrographie.
Application : examen de différents rapports d'analyse.

DIAGNOSTIC UTILISANT LA MESURE DE TEMPÉRATURE — 0,25 jour

Chaleur : origine procédé, origine frottements mécaniques, refroidissement, influence sur la température.
Limites de fonctionnement.

Sessions

Lillebonne - Du 19/05/2026 au 22/05/2026 — **2260 €/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

© IFPTraining