



PRINCIPE ET MISE EN OEUVRE DES TECHNIQUES DE MAINTENANCE CONDITIONNELLE

En partenariat avec Dynae, présentation des méthodes utilisées pour la maintenance conditionnelle.

Objectif

Donner aux participants les connaissances nécessaires à la mise en oeuvre et à la supervision d'une politique de maintenance conditionnelle, basée sur des mesures vibratoires, électriques, thermographiques et sur l'analyse des lubrifiants.

Personnes concernées

Personnel de maintenance et de direction utilisant ces techniques, devant les mettre en oeuvre, ou étant en phase de réflexion quant à l'opportunité d'établir une politique de maintenance conditionnelle.

Contenu

- Politique et suivi des équipements,
- Le suivi mécanique par mesure vibratoire,
- Les analyses électriques,
- La thermographie infra rouge,
- L'analyse des lubrifiants,
- L'aspect économique.

(Programme détaillé sur demande)

Durée

3 jours

Lieu

NANTES, METZ, PARIS, LYON.

Moyens et méthodes pédagogiques

Présentation audiovisuelle.

Tous les sujets sont illustrés par des exemples industriels.

Chaque technique est présentée par un spécialiste du métier.

Une documentation de synthèse est remise à chaque participant.

Stage interentreprises

Un audit technique sur site peut être réalisé par un expert:

- Analyse des besoins
- Conseil sur la stratégie optimale
- Rapport d'audit.

Nous consulter.

Informations pratiques

Repas du midi inclus dans les frais et pris en commun.

Dates: voir calendrier.

→ A des fins pédagogiques, le nombre de participants est limité à 10.
Les inscriptions seront prises dans l'ordre de réception à IESPM.
IESPM se réserve le droit d'annuler un stage dans le cas d'un nombre insuffisant d'inscriptions.



PRINCIPE ET MISE EN OEUVRE DES TECHNIQUES DE MAINTENANCE CONDITIONNELLE

I- POLITIQUE DE SUIVI DES EQUIPEMENTS

Synthèse et schéma directeur pour mettre en place et optimiser votre stratégie :

Analyse des besoins,
Objectifs,
Organisation,
Moyens et procédures.

II- LE SUIVI MECANIQUE PAR MESURE VIBRATOIRE

Notions de base en analyse vibratoire

Les indicateurs de suivi : niveaux globaux et indicateurs spécifiques,
Principe de l'analyse spectrale,
Initialisation et choix d'organisation.

III- LES ANALYSES ELECTRIQUES

En quoi consistent-elles ?
Bilan de puissance et anomalies typologiques du courant,
Les principaux indicateurs pour moteurs continus et moteurs asynchrones, Mise en œuvre et organisation.

IV- LA THERMOGRAPHIE INFRAROUGE

Principe,
Applications : armoires électriques, moteurs réfractaires,
Mise en œuvre.

V- L'ANALYSE DES LUBRIFIANTS

Principe de l'analyse des lubrifiants pour le suivi des équipements,
Application sur réducteurs et moteurs,
Organisation des prélèvements et du suivi.



PROGRAMME DETAILLE

VI- ASPECT ECONOMIQUE

Echelle de coût,
Comment optimiser l'utilisation simultanée des différentes techniques,
Exemple industriel.