



CLASSE VIRTUELLE



MAINTENANCE DES ENGRENAGES ET RÉDUCTEURS

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Acquérir les connaissances de base de la maintenance des engrenages et réducteurs

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir les connaissances de base de la maintenance des engrenages et réducteurs
- Discerner la complémentarité des deux descripteurs
- Savoir les mettre en œuvre pour améliorer la maintenance conditionnelle de ses réducteurs, multiplicateurs

PUBLIC

Techniciens, ingénieurs en charge d'opérations de maintenance

PRÉREQUIS

- Expérience industrielle dans un contexte production souhaitable
- Être muni de tout le matériel nécessaire à la réalisation d'une action à distance (ordinateur avec webcam ou tablette, connexion internet ...)

CONTENU

CONTEXTE

En maintenance conditionnelle, l'analyse vibratoire et l'analyse d'huile sont les deux descripteurs les plus pertinents pour suivre la dégradation des engrenages. L'utilisation d'un capteur de particules ferreuses vissé à la place du bouchon de vidange permet d'alerter le responsable de maintenance. Il pourra ensuite enclencher une campagne de mesure vibratoire afin de déterminer l'origine du défaut (ensemble du profil de denture détérioré, une dent abimée, un jeu de fond de denture trop grand...)

THEMES ABORDE

- Rappel des principes de l'analyse d'huile et de l'analyse vibratoire
- Description du capteur de particules fines et grosses
- Mesure de la température et de la présence d'eau
- Rappel sur les niveaux globaux en vibrations
- Spectres typologiques initiaux et évolués pour chaque défaut potentiel dans les réducteurs
- Etudes de cas

Cette classe virtuelle sera animée par :

- Pierre CAMPAGNA – PDG dBVib
- Sébastien MEUNIER – Damien PELISSON - Directeurs opérationnels dBVib
- Henri CAMPAGNA – Consultant en Maintenance – Fondateur de dBVib Group

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Classe virtuelle - Échange interactif - Questions/réponses

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation

SESSIONS

Classe virtuelle à distance : Du 21/06/23 à 14h au 21/06/23 à 17h

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

0,5 jour (3 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Coût de la formation : 298 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Tous nos animateurs sont des chercheurs, ingénieurs spécialisés, ou consultants experts validés par Insavealor

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr



Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription

Évaluation de la formation

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau d'appréciation globale de la thématique est évalué à 4.3/5 par les participants

Actualisée le 23-11-2022