



CLASSE VIRTUELLE



L'ANALYSE ÉLECTRIQUE DES MACHINES TOURNANTES POUR LA MAINTENANCE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Acquérir les bases des connaissances de l'analyse électrique

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir les bases des connaissances de l'analyse électrique
- Décrire deux outils de la maintenance conditionnelle complémentaires afin d'arriver à un diagnostic fiable et complet
- Savoir intégrer une analyse électrique dans la mise en œuvre d'une stratégie de maintenance conditionnelle

PUBLIC

Exploitant et maintenancier de parc machines

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

La maintenance conditionnelle développée ces dernières années s'appuie fortement sur l'analyse vibratoire des installations de production ; or près de 50 % des pannes de moteurs sont dues à des défaillances électriques. Cette technique prend alors tout son sens, d'autant qu'elle est relativement aisée à mettre en œuvre et peut être utilisée, dans certains cas, sans interrompre le fonctionnement. Utilisée en complémentarité avec l'analyse vibratoire, elle offre des perspectives prometteuses en termes de surveillance et d'optimisation d'un parc machines.

THEMES ABORDES

- Rappel sur les caractéristiques électriques et mécaniques d'un moteur
- Analyses statique et dynamique
- Les six zones de défaut électrique : circuit d'alimentation, qualité de l'alimentation, stator, rotor, excentricité
- Techniques de mesure, chaîne de mesure, connexions des capteurs
- Mise en place de la maintenance conditionnelle : collecte des données, périodicité, analyse
- Les spectres typologiques
- Complémentarité analyses électrique et vibratoire
- Exemple 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

SESSIONS

Classe virtuelle à distance : Du 02/05/23 à 09h au 02/05/23 à 12h

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 Insavalor

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

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

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