



CLASSE VIRTUELLE



LES DESCRIPTEURS THERMIQUE, ÉLECTRIQUE ET ULTRASONORE POUR LA MAINTENANCE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Acquérir les connaissances de base sur les principes de leur mise en œuvre

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Décrire trois outils de la maintenance conditionnelle complémentaires appliqués aux installations électriques
- Acquérir les connaissances de base sur les principes de leur mise en œuvre
- Identifier les applications, performances et limites de ces trois descripteurs
- Discerner leur complémentarité en matière d'usage

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

La maintenance conditionnelle des armoires électriques par thermographie infrarouge est couramment utilisée pour constater des défauts électriques (serrage, surchauffe d'un élément...) mais cela n'est pas suffisant pour détecter tous les dysfonctionnements électriques. La détection ultrasonore et la détection TEV (Transient Earth Voltage) sont deux techniques complémentaires qui permettent notamment de mettre en évidence :

- les défauts dus à la Haute Tension qui sont principalement dus à des défauts d'isolation,
- les effets Corona, de cheminements ou de décharges partielles,
- le contrôle des conducteurs de terre via un transformateur de radio fréquence pour les câbles de grande longueur.

THEMES ABORDES

- Principe du contrôle par thermographie infrarouge
- Description des contrôles par thermographie – principales applications
- Principe du contrôle ultrasonore
- Ce que l'on « voit » avec la détection ultrasonore sur les armoires MT/HT
- Définition et principe de la détection TEV
- Notions de décharges partielles externes et internes aux câbles
- Complémentarité des techniques
- Etude 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 07/06/23 à 09h à 07/06/23 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 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

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Classe virtuelle - Échange interactif - Questions/réponses

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation

Évaluation de la formation

Evaluation 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