



ANALYSE DES DONNÉES ET DIAGNOSTICS

Cours pour les industries énergétique et minière

Se déroulant sur une période de trois jours, les cours d'analyse des données et de diagnostics ont été créés pour communiquer l'importance de la surveillance de l'état des machines ainsi que son influence sur l'entretien préventif. Les participants apprendront à choisir de l'équipement de surveillance adapté à leurs besoins et seront initiés à l'analyse des données recueillies afin de poser un diagnostic.

Contenu

Industries hydroélectrique et minière

- Justification de l'équipement de surveillance
- Introduction au logiciel ZOOM^{MD}
- Types de graphes et mesures du logiciel ZOOM
- Introduction à l'interprétation des résultats de l'entrefer
- Surveillance de l'entrefer
 - Terminologies et normes de base
 - Évaluation du rotor
 - Évaluation du stator
 - Régimes transitoires
- Surveillance de la vibration
 - Stratégies de surveillance de base
 - Principes de surveillance de base
 - Installation et étalonnage
 - Collecte de données et interprétation
 - Interprétation de l'accélération et la vitesse
- Formation sur la décharge partielle (spécifiquement pour l'industrie hydroélectrique)
 - Théorie, équipement et logiciel

Public cible

- Personnel des industries hydroélectrique et minière
- Décideurs
- Propriétaires d'établissements
- Directeurs d'usine
- Personnel d'opération et d'entretien
- Ingénieurs et techniciens

Industrie turboélectrique

- Justification de l'équipement de surveillance
- Introduction au logiciel ZOOM
- Équipement pour la surveillance des vibrations
- Introduction aux stators
- Critères de sélection des instruments
- Introduction aux principes de base des mesures
- Analyse des données de vibration
- Conception du rotor
- Détection des courts-circuits entre spires d'un rotor
- Surveillance du flux de dispersion
 - Équipement
 - Logiciel et analyse
- Opération des générateurs (cycles, VARS & Watts, facteur de puissance, etc.)
- Formation sur la décharge partielle
 - Théorie, équipement et logiciel

Information importante

Chaque participant recevra le manuel du cours en format PDF. Ceux qui désirent recevoir une version imprimée doivent aviser VibroSystM au moment où la commande est placée.

Afin de recevoir le Certificat d'attestation à la fin du cours, chaque participant doit confirmer sa présence 4 semaines avant le cours.

**Si des services de traductions sont nécessaires, la durée du cours sera prolongée sur 5 jours.
Le contenu de chaque cours peut changer.*