ÉOLIEN

Contrôle et suivi mécanique dédiés aux exploitants éoliens

Objectif de la formation

Améliorer ses connaissances dans le suivi des roulements d'éoliennes.

Compétences visées

Le stagiaire sera capable de :

- Identifier les machines tournantes dans les éoliennes et les roulements associés.
- Acquérir des connaissances de base sur la technologie des roulements et leur lubrification.
- Appréhender les avaries potentielles (roulements, engrenages, etc.).
- Comprendre les enjeux de l'analyse vibratoire.

Programme

Technologie des roulements

- Fonction et composition d'un roulement.
- Facteurs influençant le fonctionnement correct d'un roulement (encombrement, type d'efforts, durée nominale, etc.).

Montage et démontage des roulements

- Préparer l'intervention pour fiabiliser le montage d'un roulement : contrôles métrologiques, règles d'ajustement, procédures de montage et de démontage de roulements.
- Connaître et sélectionner l'outillage adapté.

Comprendre l'enjeu de la lubrification dans les éoliennes

- Connaître les deux familles de lubrifiant.
- Sélectionner le lubrifiant adapté.

Analyse vibratoire

- Comprendre les termes et les unités utilisés/mesures globales ou spectrales.
- Savoir placer judicieusement les capteurs.
- Savoir mesurer des paramètres : charge, vitesse, etc.
- Apprendre à identifier les différents types de défaut pour établir un diagnostic simple.

Pré-requis

Connaissances de base en mécanique générale.

Qui est concerné ?

- Service méthode-exploitation
- Intervenants d'entretien
- Sous-traitants
- Personnes en relation directe ou indirecte avec le contrôle et le suivi des éoliennes

Informations pratiques	
Durée	2,5 jours
Sessions	Nous consulter
Participation	1 900 € HT/pers.
Lieux	Saint-Cyr-sur-Loire (37)

Pour une formation intra-entreprise, contactez-nous.

Frais d'hébergement et de déplacement en sus.

