

Catégorisation et évaluation des dommages de pales

Session inter ou intra-entreprise en présentiel sur notre site d'Arras (62)

Objectifs : identifier, catégoriser, évaluer et comprendre les dommages de pales d'éoliennes pour mettre en place les actions nécessaires et mieux comprendre les problématiques d'exploitation et les solutions de réparations.

Public : techniciens ou ingénieurs spécialisés dans l'exploitation des parcs éoliens souhaitant acquérir des compétences sur les pales afin d'en optimiser le contrôle et le suivi.

Durée : 14H soit 2 journées de formation.

Prérequis : expérience professionnelle dans le secteur éolien.

Évaluation des acquis : QCM théorique et évaluation continue.

Livrables : attestation de suivi de formation.

Formateurs : professionnels de l'inspection et de la réparation de pales d'éoliennes, formés et qualifiés pour l'enseignement et la pédagogie pour adultes.

Pédagogie : participative et démonstrative, principalement basée sur la présentation et l'échange sur des cas concrets d'endommagements.

Programme de formation :

Introduction aux matériaux composites et aux principes de construction.

Présentation des procédés standards de fabrication des pales.

Typologie des défauts, classification et analyse des causes possibles.

Évaluation de la gravité d'un dommage et choix des actions nécessaires.

Bonnes pratiques d'inspection, de maintenance et de suivi.

Première approche des solutions et des standards de réparations.

Exemples de cas de force majeure et de problématiques liées à la foudre.

Étude de cas concrets, échanges et retours d'expérience.

Évaluation des acquis et bilan de la formation.

Équipements spécifiques : morceaux de pales endommagées, petits et grands formats jusqu'à 9 m de long avec la racine complète d'une pale de 34 m.