

Technicien de maintenance du parc éolien « on-shore »

RNCP29392 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	255r
Code(s) ROME	I1304
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	21/12/2020

Certificateur(s)

LYCEE GENERAL TECHNO DIT DHUODA - GRETA DU GARD · SIRET : 19300026200025

LYCEE GENERAL TECHNO DIT DHUODA · SIRET : 19300026200017

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le technicien de maintenance de parc éolien assure la maintenance préventive et corrective des aérogénérateurs dont il a la responsabilité. Son niveau de formation de technicien supérieur lui permet d'assurer le suivi d'évolution des produits, leur mise en service ainsi qu'organiser la planification des tâches de maintenance et l'encadrement d'une équipe.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées :

- Préparer et adapter les activités de maintenance ;
- Réaliser les activités de maintenance en milieu isolé et restreint ;
- Analyser le fonctionnement d'un aérogénérateur ;
- Vérifier la conformité de l'état de l'aérogénérateur.

Blocs de compétences

RNCP29392BC01 — Sécurité en milieu éolien*

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Bloc relatif aux compétences liées à la prévention et à la gestion des risques pour intervenir en toute sécurité sur des aérogénérateurs de grandes puissances. L'évaluation et la certification de ce bloc sont liées aux modalités d'évaluation et de certification de l'unité U2.

- Ce bloc ne peut être acquis à vie, il nécessite que des recyclages réguliers soient mis en place par l'employeur.

Ce bloc de compétence est lié aux capacités du candidat à évoluer au sein d'une tour éolienne en toute sécurité, à secourir son coéquipier, à s'adapter ergonomiquement au poste de travail, à oeuvrer sous haute et basse tension et à maîtriser un risque d'incendie

Modalités d'évaluation :

Les compétences liées aux gestes et les postures, la prévention en attente des secours (SST) et le travail sous haute et basse tension sont définis par l'INRS.

Le travail en hauteur est évalué sur une tour d'entraînement (hauteur minimale 20m) en situation de secours d'une victime ou évacuation en sécurité de la tour d'entraînement avec les EPI couramment utilisés dans le milieu

professionnel.

La sécurité incendie (théorique et pratique) est dispensée par un centre agréé

Critères d'évaluation :

Pour le travail en hauteur, le candidat doit :

- Respecter les délais d'intervention ;
- Respecter les procédures étudiées durant la formation.

Il doit être capable de procéder à l'évacuation de la tour en toute sécurité en employant le matériel adéquat (descendeur automatique, ...).

Lors du contrôle le candidat doit :

- Assurer sa propre sécurité ainsi que celle de la victime ;
- Respecter les délais d'intervention ;
- Mettre en adéquation les gestes de secours face à l'intervention à réaliser ;
- Respecter les procédures étudiées durant la formation.

Il doit être capable d'intervenir avec les EPI adaptés dans les deux situations suivantes :

- Evacuer la tour avec la victime ;
- Secourir une victime dans la tour.

RNCP29392BC02 — Diagnostic en milieu éolien

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Bloc relatif aux compétences liées à l'analyse et au diagnostic sur aérogénérateurs de grandes puissances.

L'évaluation et la certification de ce bloc sont liées aux modalités d'évaluation et de certification de l'unité U1.

Modalités d'évaluation :

A partir des extraits d'un dossier technique d'un aérogénérateur (schéma, notice technique, données de maintenance, ...) et d'une problématique de maintenance, le candidat à la certification du bloc doit montrer sa capacité d'analyse et de diagnostic au service du dépannage du bien défectueux.

Critères d'évaluation : Le candidat démontrera ses facultés à :

- Identifier les fonctions techniques d'un système ;
- Identifier les différents composants ;
- A quantifier les performances attendues ;
- A déterminer les paramètres influents et proposer une valeur de réglage ;
- A présenter les avantages et inconvénients des solutions techniques.

RNCP29392BC03 — Maintenance corrective en milieu éolien

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Bloc relatif aux compétences liées à la maintenance corrective des aérogénérateurs de grandes puissances.

L'évaluation et la certification de ce bloc sont liées aux modalités d'évaluation et de certification de l'unité U3.

Modalités d'évaluation :

A partir d'un ordre d'intervention sur un bien en panne totale ou partielle ou dans le cadre d'une intervention de maintenance corrective identifiée le candidat doit montrer dans un premier temps sa capacité à organiser son intervention

A la suite de la phase « préparation », le candidat intervient sur des nacelles d'aérogénérateurs de grande puissance (100KW).

Lors de sa préparation le candidat en binôme avec son co-équipier doit :

- Identifier les risques liés à l'intervention ;
- Préparer le matériel adapté ;
- Préparer les équipements spécifiques liés à l'intervention technique.

Critères d'évaluation :

Lors de son intervention le candidat sera amené à :

- Mettre les procédures de sécurité ;
- Diagnostiquer la panne avec les appareils adaptés ;
- Réaliser la pose ou dépose dans les règles de l'art ;
- Régler ou paramétrer l'installation ;
- Vérifier le bon fonctionnement ;

- Respecter les délais d'intervention ;
- Lors de sa préparation le candidat en binôme avec son co-équipier doit :
- Identifier les risques liés à l'intervention ;
 - Préparer le matériel adapté ;
 - Préparer les équipements spécifiques liés à l'intervention technique.

RNCP29392BC04 — Maintenance préventive en milieu éolien

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Bloc relatif aux compétences liées à la maintenance préventive des aérogénérateurs de grandes puissances.

Modalités d'évaluation :

L'évaluation et la certification de ce bloc sont liées aux modalités d'évaluation et de certification de l'unité U4.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Maintenance d'éolienne de grandes puissances (100Kw)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien de maintenance de parc éolien

Grandes entreprises : Constructeurs mondiaux d'éolienne, grands exploitants.

PME : Exploitant de parc éolien, société de maintenance assurant la sous-traitance.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Pour exercer les activités de technicien de maintenance de parc éolien, il est nécessaire d'être titulaire du certificat de sauveteur secouriste du travail, avoir suivi les formations haute et basse tension pour être habilité (indice B et H) ainsi qu'être habilité au travail en hauteur.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 335 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (27 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 276
Jugés difficiles à recruter	68 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Le jury est présidé par un professionnel. Il est composé au moins pour moitié de membre de la profession, dont 50% de représentants des salariés et 50% de représentants des employeurs.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	21/12/2020
-------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP14873

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Greta Nîmes-camargue

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/29392/>