

Technicien supérieur de maintenance d'éoliennes

RNCP35178 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	201r
Formacode(s)	24136
Code(s) ROME	I1304, I1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	15/11/2025

Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

Partenaires habilités

10 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 7 à former et organiser l'évaluation et 3 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFPA ENTREPRISES	824092688 00012	Former
AFPA ENTREPRISES	824092688 00061	Former
AFPA ENTREPRISES	824092688 00251	Former
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	824228142 00439	Former et organiser l'évaluation
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	824228142 00728	Former et organiser l'évaluation
GRETA 21	192100188 00031	Former et organiser l'évaluation
GRETA-CFA DU MAINE	197200330 00029	Former et organiser l'évaluation
LPO LYCEE DES METIERS FRANCOIS BAZIN	190800086 00026	Former et organiser l'évaluation
LYCEE GENERAL TECHNO DIT DHUODA - GRETA DU GARD	193000262 00025	Former et organiser l'évaluation
PROMEO ASSOCIATION DE FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'INDUSTRIE DE PICARDIE PROMEO AFPI PICARDIE	780507349 00147	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le technicien supérieur de maintenance d'éoliennes réalise des opérations techniques visant à maintenir ou rétablir

une éolienne dans un état de référence lui permettant d'accomplir sa fonction requise. Les missions du technicien supérieur de maintenance d'éoliennes sont repérées sur deux activités principales, reflètes des organisations et de la structure de l'emploi :

- d'une part, un ensemble de tâches de maintenance préventive au cours desquelles le professionnel réalise les vérifications et contrôles périodiques de parcs d'éoliennes pour les maintenir en bon état de fonctionnement
- d'autre part, un ensemble de tâches de diagnostic et de remise en état au cours desquelles le professionnel réalise des opérations de maintenance prédictive pour anticiper les défaillances ainsi que des opérations de maintenance corrective pour diagnostiquer sur site les défaillances et remettre en état de fonctionnement les éoliennes.

ACTIVITÉS VISÉES

Le technicien supérieur travaille au sein d'une structure dédiée à la maintenance d'un ou plusieurs parcs d'éoliennes. Il dépend d'un responsable hiérarchique et se déplace sur les sites d'implantation des éoliennes pour réaliser les interventions de maintenance préventive et corrective. Il n'intervient jamais seul mais travaille en binôme la majeure partie du temps et parfois au sein d'une équipe plus nombreuse lorsque les interventions le nécessitent. Le professionnel représente son entreprise vis-à-vis des responsables de sites de production.

En fonction de la taille de l'entreprise et de sa politique de maintenance, le technicien est positionné sur la première ou sur les deux activités du métier. Il intervient sur instruction et en équipe autonome. Au sein du service maintenance il analyse à distance l'évolution des paramètres de fonctionnement à l'aide d'un système de contrôle et d'acquisition de données et en déduit si des interventions de maintenance non planifiées sont nécessaires. Pour les interventions de maintenance préventive et corrective réalisées sur site, il analyse les conditions météorologiques, prépare son matériel et se déplace en véhicule. Il intervient sur des machines dangereuses et met en œuvre toutes les mesures de prévention des risques pour lui-même et pour ses coéquipiers. Il intègre dans ses interventions les principes du développement durable en vigueur dans son entreprise. Le technicien supérieur de maintenance d'éoliennes travaille en concertation avec les responsables d'exploitation et collabore régulièrement avec le bureau d'étude.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Réaliser la maintenance préventive de parcs d'éoliennes

- Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments mécaniques et hydrauliques d'une éolienne
- Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments d'asservissement et d'automatisme d'une éolienne
- Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments électriques d'une éolienne.

2. Réaliser la maintenance corrective et prédictive de parcs d'éoliennes

- Analyser l'évolution de données pour réaliser la maintenance prédictive d'un parc d'éoliennes
- Diagnostiquer une défaillance sur une éolienne
- Remettre en état de fonctionnement un système défaillant sur une éolienne

Blocs de compétences

RNCP35178BC01 — Réaliser la maintenance préventive de parcs d'éoliennes

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments mécaniques et hydrauliques d'une éolienne

Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments d'asservissement et d'automatisme d'une éolienne

Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments électriques d'une éolienne

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

- a) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)
- b) d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat
- c) des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

RNCP35178BC02 — Réaliser la maintenance corrective et prédictive de parcs d'éoliennes

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser l'évolution de données pour réaliser la maintenance prédictive d'un parc d'éoliennes

Diagnostiquer une défaillance sur une éolienne

Remettre en état de fonctionnement un système défaillant sur une éolienne

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

a)

D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)

b)

d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat

c)

des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Opérateurs d'énergie spécialisés ou ayant une branche « Energie éolienne »
- Entreprises de maintenance spécialisées ou ayant une branche « Maintenance d'éoliennes »

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Fabricants d'éoliennes ou d'équipements pour éoliennes
- Technicien supérieur de maintenance d'éoliennes
- Technicien de maintenance de parc éolien
- Technicien de maintenance d'équipements de productions

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Etre habilité par l'employeur à la sécurité électrique en Haute et Basse Tension

Etre habilité à travailler en hauteur

Etre titulaire du certificat de survie en mer (pour l'éolien en mer)

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	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 266 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	26 163

Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

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

Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	7 962 €
Selon la branche	6 500 € – 9 424 €
Prise en charge	Branches concernées
7 962 €	Valeur par défaut · 211 branches
9 424 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 500 €	CPNE Branche Caoutchouc

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	15/11/2025
-------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP41534

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
www.travail-emploi.gouv.fr

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35178/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
----------------------	---

Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	100 %
Période	09/2023

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	2 065 €
Coût moyen par dossier	2 065 €
Durée moyenne	140 h
Période	06/2023
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.