

Licence professionnelle Domaine Sciences Technologies Santé Mention Maintenance des systèmes pluri techniques Spécialité Chef d'Opération Maintenance en éolien Offshore (COMO)

RNCP15563 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	250r
Code(s) ROME	I1102, H1402, H1401, H1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Nantes
<http://www.univ-nantes.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées

- Localiser et diagnostiquer les dysfonctionnements, réparer, remplacer les pièces et organes mécaniques et composites défectueux.
- Contrôler à tous les stades d'intervention le fonctionnement des automatismes mécaniques.
- Effectuer la remise en route des machines.
- Utiliser des méthodes et techniques avancées de maintenance (Contrôles Non Destructifs, analyse des vibrations, Thermographie, Compatibilité Electro Magnétique) dans un objectif de maintenance conditionnelle.
- Organiser et superviser les activités et les interventions de maintenance, dans un objectif de fiabilisation des installations éoliennes offshore selon les normes de Qualité, Hygiène-Sécurité, Environnement et les impératifs du milieu marin (sécurisation des matériels et des personnes).
- Gérer les approvisionnements nécessaires à l'exécution des contrats de maintenance éolienne.
- Mettre en œuvre une démarche d'amélioration continue et de fiabilisation des équipements de structure et de production d'énergie marine.
- Elaborer ou faire évoluer un plan de maintenance (planning, logistique, gammes, procédures et documentation de maintenance).
- Analyser les performances et améliorer en permanence le rendement d'un parc éolien.
- Respecter et faire respecter les normes en vigueur.
- Assurer le support et l'assistance auprès de ses équipes.
- Manager et piloter une équipe multi technique de maintenance éolienne (mécanique, électricité, électronique, automatisme, hydraulique, pneumatique, ...).
- Suivre et mettre à jour les indicateurs de maintenance (disponibilité, coûts, délais, ...).
- Rendre compte par écrit des interventions et effectuer le reporting régulier sur les activités et performance régionale
- Suivre et coordonner des contrats de sous-traitants/fournisseurs.

- Etablir une relation constructive et professionnelle avec les clients.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées

- Maîtrise des techniques avancées destinées à la mise en place d'actions de maintenance correctives, préventives et conditionnelles appliquées aux champs éoliens offshore.
- Capacité à diagnostiquer un dysfonctionnement sur une installation de production d'énergie marine.
- Connaissance des conditions de mise en œuvre d'actions d'amélioration continue (Totale Productive Maintenance, fiabilisation...).
- Capacité d'exploitation des outils d'informatique de maintenance (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur, automatique, informatique industrielle) et de fiabilité (analyses statistiques, AMDEC).
- Connaissance des réglementations HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement) et des Normes environnementales et régissant le travail en milieu marin.
- Capacité à évaluer et minimiser les risques inhérents au travail en hauteur et aux techniques spécifiques d'abordage des sites éoliens offshore (accostage, élingage, hélitreuillage...).
- Capacité à travailler en conditions extrêmes (milieux marin et climatique agressifs).
- Capacité à gérer une équipe en milieu confiné et à planifier le travail.
- Maîtrise des techniques de résolution de problèmes et de conflits.
- Maîtrise des techniques d'audit et de reporting.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Fabricants et équipementier de générateurs et d'éoliennes
- Entreprises productrices d'électricité
- Sociétés de maintenance de parcs éoliens
- Sociétés d'exploitation de parcs éoliens

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles :

- Responsable d'exploitation de parc éolien
- Offshore Plant Team Leader
- Electrotechnicien spécialiste des générateurs d'éoliennes
- Technicien supérieur opération de maintenance de parc éolien
- Equipementier d'éoliennes offshore
- Installateur thermique et climatique
- Technicien supérieur chargé d'études sécurité/risques industriels en éolien offshore
- Technicien Bureau d'Etudes et outillage - Maintenance éolienne

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 595 €

Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	12 556
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	8 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur).

40 % enseignants/professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Désignation suivant la procédure VES ou VAP de l'Université de Nantes

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iut-sn.univ-nantes.fr> (rubrique formation)

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Fiche officielle (France Compétences)

