

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 15563**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

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

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Nantes	Président de l'université de Nantes

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

250r Maintenance d'équipements, dépannage de matériel électroménager

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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 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.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

- 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 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

Codes des fiches ROME les plus proches :

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1401 : Management et ingénierie gestion industrielle et logistique

H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Public concerné :

- L2 Scientifiques
- BTS ou DUT de type secondaire
- Tout salarié titulaire d'un Bac+2 (L2 scientifique, BTS ou DUT de type secondaire) ou d'une certification dans le domaine de la maintenance éolienne.

Recrutement : étude de dossier et entretien avec le candidat.

Liste des Unités d'Enseignement

UEF1 : Formation générale et au développement durable (3 ECTS) : Mathématiques, Physique, Développement durable.

UEF2 : Management et gestion de la maintenance (7 ECTS) : Management en maintenance, animation d'équipe, gestion de conflits, gestion de projet et financière, externalisation de la maintenance.

UEF3 : Communication (5 ECTS) : Communication écrite et visuelle, anglais technique et préparation au TOEIC (niveau 550).

UEF4 : Pilotage d'un plan de maintenance (7 ECTS) : Méthodes et organisation de maintenance, suivi d'un plan de maintenance, outils de progrès (Pareto, Kaizen, 5S, 6 sigma, AMDEC...), FMDS, management visuel, GMAO, soutien logistique intégré, documentique, qualité, logistique.

UEF5 : Hygiène, sécurité, environnement (7 ECTS) : Risques industriels, formation SST, sécurité et travail en hauteur, pratique de la survie en mer, évaluation et prévention des risques spécifiques aux éoliennes en mer.

UEF6 : Contrôles et analyses (5 ECTS) : Contrôles non destructifs (radiographie, magnétoscopie, inspection télévisuelle...), analyse vibratoire et acoustique, thermographie IR, fatigue, vieillissement et corrosion des matériaux, perturbation des réseaux et compatibilité électromagnétique.

UEF7 Techniques de maintenance appliquées aux éoliennes (8 ECTS) : Maintenance électromécanique et hydraulique, plasturgie, compléments de certification BZEE.

UEF8 : Projet tuteuré (7 ECTS) : Projet industriel, étude multi technique, mémoire et soutenance, TICE.

UEF9 : Stage industriel (11 ECTS) : Stage dans une entreprise européenne.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION OUINON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). 40 % enseignants/professionnels
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	idem
Par candidature individuelle	X	Désignation suivant la procédure VES ou VAP de l'Université de Nantes
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS**ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX**

Autres certifications :
Possibilité de certification BZEE (certificat de BildungsZentrum für Erneuerbare Energien est reconnu par la profession du monde éolien) délivrée par le GRETA Sarthe Centre-Sud (Le Mans)

Base légale**Référence du décret général :****Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999 et au BO n° 44 du 9/12/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :**

Arrêté du 20 septembre 2012

Pour plus d'informations**Statistiques :****Autres sources d'information :**

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

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

Lieu(x) de certification :

Université de Nantes

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

- Université de Nantes, IUT Saint Nazaire
- GRETA Sarthe Centre-Sud (Le Mans) pour la certification BZEE

Historique de la certification :

Ouverture en 2012