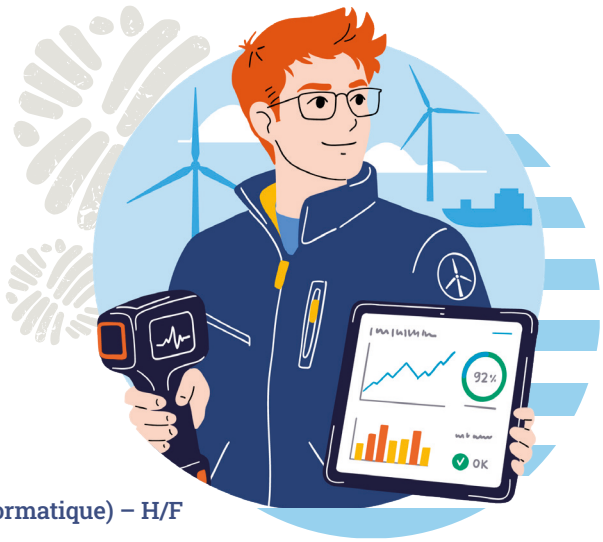
Trouve Ton Métier dans l'Éolien Flottant

Profil : « Le·la Techno Geek »



Tu es fasciné·e par les nouvelles technologies, les données et les systèmes complexes. Tu aimes résoudre des problèmes techniques et travailler sur des outils high-tech.

Ces métiers pourraient te correspondre :

- **Technicien·ne de maintenance des systèmes éoliens (électronique / informatique) – H/F**
- **Ingénieur·e en data et performance énergétique – H/F**

Technicien·ne de maintenance des systèmes éoliens (électronique / informatique) - H/F

Le·la technicien·ne de maintenance des systèmes éoliens assure **le contrôle, l'entretien et le dépannage** des équipements électriques, électroniques et informatiques des éoliennes. Il·elle diagnostique les pannes, réalise les interventions nécessaires et veille au bon fonctionnement et à la sécurité des installations.

Consulter la fiche métier

Témoignages

Technicien de maintenance éolien pour EDF Power Solutions :

« Nous travaillons autant dans le domaine mécanique (changement de moteurs, de roulements, remplacement de gros composants), hydraulique (changement de vérins, étriers de freins…) qu'électrique, dans tous les domaines de tension (courant continu, alternatif, basse tension et très haute tension). »

→ Source : https://france.edf-powersolutions.com/metiers/technicien-de-maintenance

En vidéos :

→ Zoom sur le métier de technicien de maintenance éolien en mer - @EDF_powersolutions

Formations présentes sur le territoire

En formation initiale

- BTS Maintenance des systèmes - option C Systèmes éoliens
  → Lycée polyvalent Fulgence Bienvenüe - Loudéac (sous statut scolaire ou en apprentissage)
- BTSM MASEN (BTS maritime maintenance des systèmes électro-navals)
  → Lycée maritime Florence Arthaud - Saint-Malo
- BTS Électrotechnique
  → Lycée Félix Le Dantec - Lannion (à temps plein ou en apprentissage / GRETA-CFA des Côtes-d'Armor)
- BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)
  → IUT de Saint-Malo - Université de Rennes (formation initiale ou en alternance)

En formation professionnelle / continue

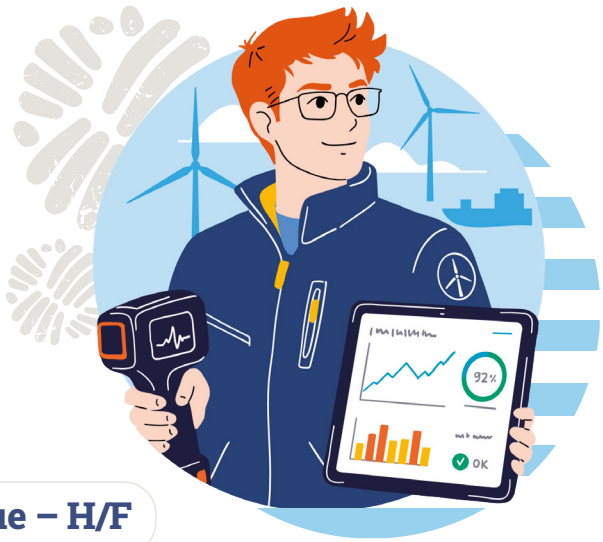
- Titre professionnel technicien supérieur de maintenance d'éoliennes - niveau 5 (bac+2)
  → AFPA – Centre de Lorient
- GWO Basic Safety Training (BST) - sécurité en milieu éolien terrestre et offshore)
  → CEPS – Centre d'Étude et de Pratique de la Survie, Lorient
  Formation aux standards GWO : travail en hauteur, premiers secours, incendie, manutention et survie en mer. Le CEPS dispose également de certifications BZEE pour plusieurs formations liées à l'éolien.

Employeurs et acteurs du secteur

Valemo (Lorient et Nantes : maintenance des parcs), SOCOTEC Énergies Renouvelables (inspections, audits, expertises techniques et prestations de maintenance), RES Services (maintenance de la sous-station électrique en mer), Vulcain (maintenance des jackets).

Trouve Ton Métier dans l'Éolien Flottant

Profil : « Le·la Techno Geek »



Ingénieur·e en data et performance énergétique – H/F

L'ingénieur·e en data et performance énergétique pour l'éolien en mer **collecte, traite et analyse les données de production** des parcs éoliens offshore afin d'optimiser leur rendement énergétique, anticiper les défaillances et maximiser la disponibilité des actifs. Il·elle constitue **l'interface stratégique** entre les équipes Opération & Maintenance (O&M), les directions techniques et les dirigeants.

Témoignage

En vidéos :

→ Le métier d'ingénieur suivi des performances énergétiques – DecodEE #7

Formations présentes sur le territoire

En formation initiale

- Master OFFWIND - Énergie éolienne extra-côtière
  → ENSTA – campus de Brest / Institut Polytechnique de Paris
- Diplôme d'ingénieur - spécialisations liées à l'énergie, aux systèmes énergétiques et aux réseaux électriques
  → IMT Atlantique - campus de Brest et Rennes
- Master Science des données
  → Université Bretagne Sud - Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Vannes
- Master Thermique Énergétique
  → Université Bretagne Sud - Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, Lorient
- Master Mathématiques Appliquées, Statistique – parcours Sciences des Données, Statistique et Économétrie
  → Université de Rennes
- Diplôme d'ingénieur - spécialités liées au numérique et à la cybersécurité
  → ENSIBS – École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Bretagne Sud, Lorient / Vannes

En formation professionnelle / continue

- Technicien spécialisé en maintenance avancée - Bachelor Maintenance Avancée - parcours Éolien
  → Formation UIMM Bretagne
- Formations et parcours professionnels liés aux Énergies Marines Renouvelables (EMR)
  → CAPéMARE – Campus professionnel des Énergies Marines Renouvelables

Employeurs et acteurs du secteur

Navantia-Windar, Haizea Breizh (Brest / construction, structures), France Énergies Marines (Plouzané / Brest - R&D, ITE dédié aux EMR, partenaire du master OFFWIND), Bureaux d'études : BRL Ingénierie, Créocéan, Akrocean, Ramboll.