



\*\*\*\*\*

21/10/1996 (27 ans)

\*\* \*\*\*\*\*

Nantes (44000)

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*.\*\*\*

---

## HARD SKILLS, Junior

---

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

---

janv. 2021 /

#### INGENIEUR STRUCTURE OFFSHORE

GE VERNOVA, NANTES, France

*Conception d'outils et d'équipements permettant le transport et l'installation des composants des éoliennes offshore*

*Analyses Statique, Modale, Flambement, Fatigue (ANSYS, Python, Calcul Analytique)*

*Calculs de soudures et connexions boulonnées selon les standards (DNVGL, VDI, Eurocode)*

*Calculs d'amarrage et de levage*

*Developpement de routines/feuilles de calcul permettant d'automatiser des codes checks (Boulonnerie, soudures...)*

*Developpement de "best practices" internes pour la conception d'outils et d'équipements pour le transport et l'installation des éoliennes offshore*

*Support technique dans le developpement d'outils spéciaux, fabrication et installation*

*Support technique pour la certification des outils selon les standards offshore (DNVGL, Eurocode, ISO...)*

*Support techniques et suivi des études sous traitées*

*Support technique lors des discussions avec les armateurs/MWS*

*Support sur site onshore/offshore (FAT et SAT outils, modification et maintenance des outils, chargement du WIV...)*

*Projets offshore: PBG (Parc éolien du Banc de Guérande, FRANCE), DoggerBank project,*

*Vineyard Wind project*

*Formation: GWO, HUET, Heavy Lift & Special Transport (Eager.Academy)*

sept. 2020 /

#### ALTERNANT INGENIEUR STRUCTURE OFFSHORE

Bureau Veritas Exploitation, La Défense, France

*Analyses FEA avec Code\_Aster/Salome Meca (Windows and Linux version)*

*Design d'un topside de sous-station offshore sous ANSYS*

*Developpement d'un outils de calcul de prix des offres utilisant VBA*

*Mise des documents interne*

juil. 2019 / déc. 2019

#### APPLICATION ENGINEER ASSISTANT

MTU Friedrichshafen GmbH, Friedrichshafen, Germany

*Remotorisation d'une machine de forage utilisées dans les mines à ciel ouvert*

*Remotorisation d'une pelleuse utilisée dans les mines à ciel ouvert*

*Etude électronique d'un cerveau moteur (ECU)*

### DIPLOMES ET FORMATIONS

---

/ sept. 2019

**Master spécialité Structure et Matériaux - BAC+4**

/ juin 2015

**Bachelor Cycle Generaliste - BAC+3**

/

**Cours principaux: Physique, Mathématique, Mécanique, Informatique, Electronique**

/

**Cours principaux : Résistance des matériaux, Dynamique des structures, Science des matériaux, Analyse FEA**

## **COMPETENCES**

---

Abaqus, ANSYS, Arduino, AutoCad, Catia V5, CREO Parametric, Linux, Matlab, Mathcad, Office, Python, Simulink, VBA

## **COMPETENCES LINGUISTIQUES**

---

**Anglais**

**Français**

**Suédois**

## **CENTRES D'INTERETS**

---

WindSurfing, Kitesurfing, Swimming, Natation, Planche à Voile, Kitesurf