



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 boulonnée 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