Ingénieur R&D en énergies renouvelables

20000 Ajaccio · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2501072024

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Batiment
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

06/2018 — Bac +5 — ENSTA Bretagne, Brest, France
MASTERE ENERGIES MARINES RENOUVELABLES (EMR); Spécialisation EMR (éolien offshore, houlomoteur, hydrolien...)
06/2016 — Bac +5 — PUCP Lima, Lima, Pérou; ECAM Lyon
INGENIEUR MECANIQUE SPECIALITE ENERGIE; Spécialisation dans l'énergie (EnR)
06/2015 — Bac +5 — ECAM Lyon, Lyon, France
INGENIEUR GENERALISTE ARTS & METIERS; * Approche multidisciplinaire de l'ingénierie (électronique, mécanique, informatique, structures, productique, formation humaine...)

Expériences professionnelles

01/2021 - 12/2024 — INGENIEUR R&D - DOCTORANT
* Adaptation OffGrid d'un système PV+STEP (projet pilote Colombie)
01/2019 - à ce jour
* Maths / Physique-Chimie / Anglais (6ème - Classes Prépas)
01/2018 - 12/2018 — INGENIEUR R&D EOLIEN FLOTTANT
* Développement logiciel éolien flottant (STATIONIS)
    * Travail sur la méthodologie de calcul sur ombilicaux dynamiques
    * Comparaison de codes de calculs éolien flottant (Flexcom, OrcaFlex)
01/2018 - 12/2018 — INGENIEUR R&D EOLIEN FLOTTANT
* Business Intelligence Unit - Task Force Floating Wind
01/2016 - 12/2021 — Chef de projets
* SWC: fontaine de filtration d'eau (sans procédés chimiques ni composants électriques) pour zones sans accès à l'eau potable.
    * Chef de projets: conception mécanique & industrialisation, prototypage d'un concept de kiosque de potabilisation
    * Aide à rédaction/traduction de documentation, CAO, montage.
01/2014 - 12/2015 — INGENIEUR R&D EOLIEN
* Création environnement de simulation éoliennes axe vertical (ANSYS)
    * Amélioration design de pales (validé par cabinet consulting ESSS)
    * Publication du projet de recherche
01/2013 - 12/2013 — INGENIEUR R&D MECANIQUE DES FLUIDES
* Design de conduites de refroidissement pour fusées
    * Projets variés en mécanique des fluides (ANSYS Fluent)
01/1996 - 01/2016
Pérou (1 an), Espagne (5 ans), Canada, USA (1,5 an)
    * Maitrise parfaite de l'anglais (TOEIC 975)
    * Maitrise parfaite de l'espagnol (niveau européen C2)

Langues

Anglais (courant), Espagnol (bilingue), Français (courant)

Compétences

consulting, Approche multidisciplinaire, montage, Business Intelligence, calculs, TOEIC, conception mécanique, EOLIEN, éolien, éoliennes, composants électriques, filtration, industrialisation, ingénierie, kiosque, MECANIQUE DES FLUIDES, mécanique des fluides, procédés chimiques, projet de recherche, prototypage, simulation, traduction, offshore, électronique

Atouts

ANSYS, C#, CAO, Développement logiciel, Creo, Java, Matlab, Excel, Pack Office, Python, Sciences cognitives, VBA

Loisirs

Vinci, 2012, jeux de Rugby, Sciences Vélo

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.