



***** **

10/01/1989 (35 ans)
Nationalité française
célibataire
Permis B

** **

Créteil (94000)

*****@*****.**

Ingénieur R&D en Énergies Marines Renouvelables et Énergies Renouvelables, Confirmé

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

juil. 2023 / mars 2024

Ingénieur d'études et R&D

EFFICACITY, Champs-sur-Marne

- études énergétiques
- élaboration et conception de POCs
- product owner EnergyScreener

janv. 2022 / avr. 2022

Ingénieur R&D

HYMAGO ENERGIE, Versailles

- conception d'une hydrolienne flottante fluviale innovante
- optimisation du PTO de l'hydrolienne (CAO, CFD et calculs)
- expertise technique du projet

mai 2018 / juin 2020

Ingénieur d'études, d'essais et R&D

ALTEN, Créteil

- avril 2020 - juin 2020 : mission au sein de la Direction de l'Innovation ALTEN (Créteil)

Mes missions,
dans le cadre du projet « Optimisation de la trainée aérodynamique de pièces scannées en 3D » :

- modélisation 3D d'un profil aérodynamique particulier (sur FreeCAD)
- analyse CFD de ce profil (avec FreeCAD OpenFOAM CFD Workbench)

- avril 2019 - décembre 2019 : mission chez SODERN (Limeil-Brévannes)

Mes missions :

- réalisation d'essais vide-thermique sur des sous-ensembles d'instruments de satellites
- rédaction de procédures d'utilisation d'équipements et d'enceintes vide-thermique
- modélisation 3D de matériels d'essais pour fabrication additive
- élaboration d'un outil de post-traitement de données d'essais

- mai 2018 - février 2019 : mission chez NAVAL GROUP (Cherbourg)

Mes missions :

- vérification et modification de documentation technique
- modification de plans 2D et 3D
- études techniques

avr. 2017 / août 2017

stagiaire Ingénieur d'études et R&D

DEPROFUNDIS, Saint-Denis

- caractérisation météocécane d'un site pour une pré-étude d'installation SWAC
- élaboration d'un outil de calcul du débit aux sorties d'une canalisation spécifique SWAC en fonction de sa géométrie

déc. 2014 / oct. 2015

Responsable d'essais

THALES ALENIA SPACE (mission Technicom), Cannes

- élaboration de la configuration d'essais vide-thermique d'éléments de satellites
- réalisation de ces essais
- rédaction de comptes-rendus

mars 2014 / août 2014	stagiaire Ingénieur R&D NENUPHAR, Port-St-Louis-du-Rhône - étude de concept d'unité de production hybride éolien flottant / photovoltaïque - étude de concept de panneaux photovoltaïques flottants - état de l'art des systèmes hybrides et panneaux marinisés - modélisation du rendement de positionnement du panneau - réalisation d'une pré-étude AMDEC
mars 2013 / août 2013	stagiaire Ingénieur R&D STIRAL, Grenoble - conception et réalisation du banc d'essai de la boucle froide d'un échangeur thermique particulier - demandes et études de devis pour un aéroréfrigérant suivant un cahier des charges spécifique - calcul des pertes de charges hydrauliques - réalisation des essais de fonctionnement de la boucle froide
juil. 2010 / août 2012	Quartier-Maître réserviste Guetteur de la Flotte MARINE NATIONALE, Le Grau-du-Roi Sémaphore de l'Espiguette

DIPLOMES ET FORMATIONS

août 2016 / sept. 2017	Mastère Spécialisé Energies Marines Renouvelables - BAC+6 et plus ENSTA Bretagne - Brest
sept. 2013 / août 2014	Master Energie, parcours Sources - Conversion - BAC+5 Université Montpellier 2 - Montpellier
sept. 2011 / août 2013	Master Energie - Environnement - Bioprocédés - BAC+5 Aix-Marseille Université - Marseille
sept. 2010 / juin 2011	Licence de Physique - BAC+3 Université Aix-Marseille II - Marseille
sept. 2007 / juin 2010	DUT Mesures Physiques - BAC+2 Université Aix-Marseille III - Marseille

COMPETENCES

INFORMATIQUE :
VBA, C, Python
Matlab, Simulink
SolidWorks, AutoCAD
FreeCAD
Inventor
OpenModelica

TECHNIQUE :
Captation / Conversion d'énergie
Modélisation, Simulation
Algorithmes
Mécanique des fluides
Thermique
Mécanique
Électronique

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Courant
Espagnol	Elémentaire

CENTRES D'INTERETS

Magicienne (Marseille capitale européenne de la culture, création et conception d'illusions, ...)
Arts Martiaux (Chanbara)
Plongée tuba
DIY
Culture japonaise