



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

Nationalité Française  
Marié sans enfants

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

Brest (29200)

\*\*\*\*\*

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

## Chargé formation et recherche, Confirmé

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

janv. 2023 /

#### Chargé formation et recherche

École Navale, Lanvéoc, Bretagne

\* Formations dispensées aux élèves officiers de l'école navale (éléments finis, matériaux composite, structure mécanique)

\* Implication dans des projets de recherche financés par la marine nationale et des partenaires industriels

janv. 2021 / déc. 2022

#### Ingénieur de Recherche

NCC (National Composite Centre), Bristol, Royaume-Uni

\* Réalisation d'études en recherche et développement sur des structures composites pour des applications navales et aéronautiques.

\* Justification et certification de réservoirs composites sous pression pour le stockage de l'hydrogène

\* Logiciel de calcul Éléments Finis: Abaqus, WoundSim et divers codes internes

janv. 2019 / déc. 2020

#### Ingénieur structures mécaniques

CT Engineering Group UK, Bristol, Royaume-Uni

\* Réalisation d'études mécaniques sur des structures aéronautiques

\* Rédaction de notes de calcul en anglais

\* Logiciel de calcul Éléments Finis: HyperMesh (solveur Optitstruct), Femap (solveur Nastran NX)

mai 2017 /

International Congress on Computational Methods in Marine Engineering, Nantes, France

(Oral session)

janv. 2017 / déc. 2018

#### Ingénieur d'études mécaniques

AREVA NP, La Défense, France

\* Calculs thermique, thermomécanique et mécanique sur des composants métalliques du circuit primaires (tuyauteries primaires et internes de cuve)

\* Rédaction de notes de calcul (DAC : Dossier d'Analyse de Comportement)

\* Application des critères de la réglementation nucléaire (RCC-M) pour la justification de composants structuraux

\* Logiciel de calcul Éléments Finis: Systus

sept. 2016 /

Composite Ducted Horizontal Axis Tidal Turbine

Septembre 2016 Numerical Investigation of the Damage in Composite Materials Under Dynamic Loads

Using a Combination of Intralaminar and Interlaminar Model, Williamsburg, Virginia

USA. (Oral session)

janv. 2016 / janv. 2017

#### Ingénieur de recherche

Institut de recherche Dupuy de Lôme (IRDL), DGA et Guinard Energies, Brest, France

\* Calcul fréquentiel d'un prototype d'hydrolienne de la société Guinard Energies

\* Calculs d'impact et de résistance résiduelle d'un carénage de prototype d'hydrolienne de la société Guinard Energies

\* Certification d'un prototype d'hydrolienne de la société Guinard Energies

\* Logiciel calcul Éléments Finis : Abaqus Standard et Explicit

Compétences développées : Rigueur, travail de groupe, respect des échéances des

## DIPLOMES ET FORMATIONS

---

|                        |                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sept. 2013 / juin 2017 | <b>Doctorat de Mécanique des Structures Navales</b> - BAC+6 et plus<br>Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées à Brest, ENSTA Bretagne |
| sept. 2010 / juin 2012 | <b>Master 2 DSME (Dimensionnement des structures mécaniques)</b> - BAC+5<br>Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines, UVSQ.            |
| / juin 2010            | <b>Maitrise en Mécanique</b> - BAC+4<br>Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines, UVSQ.                                                |

## COMPETENCES

---

Abaqus, CFD, Femap, Fortran, HyperMesh, Matlab, Excel, PowerPoint, Word, Pack Office, Nastran, python, Validation du modèle, VBA

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

---

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>Anglais</b>  | Professionnel |
| <b>Allemand</b> | Elémentaire   |
| <b>Français</b> | Bilingue      |
| <b>Arabe</b>    | Bilingue      |

## CENTRES D'INTERETS

---

Voyages : Allemagne, Italie, Espagne, Canada, Danemark, Etats-Unis, Royaume-Uni, Histoire de la seconde guerre mondiale, Bénévolat