



***** ** *****

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*
- août 2019 /**
Composite Tidal Turbine
damage safety , Congrès Français de Mécanique (CFM 2019), Brest, France. (Oral session)
- 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)*
- oct. 2017 /**
Ducted horizontal axis marine turbine design for the race of Alderney ,
International Congress of the International Maritime Association of the Medite
- 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 Intralaminare and Interlaminare 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 livrables et autonomie.

juin 2015 /

Composite Ducted Horizontal Axis Tidal Turbine
Methods in Marine Engineering, Rome, Italy. (Oral session)

nov. 2014 /

Nova Scotia, Canada
Novembre 2014 Numerical investigation of bare and ducted horizontal axis marine current turbines ,
International Conference on Ocean Engineering (ICOE 2014), Halifax, Nova Scotia, Canada.
(Oral session)

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2013 / juin 2017

Doctorat de Mécanique des Structures Navales - BAC+6 et plus
Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées à Brest, ENSTA Bretagne

févr. 2013 / févr. 2017

Structures composites : élèves 2ème année cycle ingénieur - BAC+6 et plus
ENSTA Bretagne à Brest

sept. 2010 / juin 2012

Master 2 DSME (Dimensionnement des structures mécaniques) - BAC+5
Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines, UVSQ.

/ juin 2010

Maitrise en Mécanique - BAC+4
Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines, UVSQ.

/

Mécanique des fluides : élèves 1ère année cycle ingénieur - BAC+6 et plus
ENSTA Bretagne à Brest

COMPETENCES

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

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Elémentaire
Allemand	Elémentaire
Français	Bilingue
Arabe	Bilingue

CENTRES D'INTERETS

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