



\*\*\*\*\*

Nantes (44000)

\*\*\*\*\*

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

## Architecte Navale, Junior

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

juil. 2023 / aujourd'hui

#### Architecte Navale

USP Maritime (UK) ACUA Ocean (Startup, UK)

Missions :

- Plan d'ensemble
- Étude Hydrodynamique
- Étude matériaux
- Design Rhino

août 2023 / oct. 2023

#### Design Ferry pour les Iles Scilly

Chantier Naval Harland & Wolff

Missions :

- Étude de conformité règlementaire (Lloyds, DNV, SOLAS)
- Dessin plan d'ensemble (AutoCAD)
- Étude de la stabilité et mouvement du navire en mer (Maxsurf)
- Analyse et présentation des résultats

sept. 2022 / juin 2023

#### Projet de Master - Robot sous-marin biomimétique, CFD (Star CCM+)

University of Southampton

Missions :

- Optimisation du design d'un robot sous-marin inspiré d'une méduse
- Simulation du mouvement du bras de la méduse sur Star CCM+ (overset meshes, morphing)
- Analyse et présentation des résultats

juil. 2022 / sept. 2022

#### Stage - Architecte Navale

ACUA Ocean (UK)

Ingénieure pour une startup développant un SWATH autonome (navire catamaran à faible surface de flottaison)

Missions :

- Conseil en architecture navale
- Étude des matériaux

sept. 2021 / juin 2022

#### Thèse - Étude de la résistance pour un navire transporteur d'hydrogène

University of Southampton

Missions :

- Design du modèle (Maxsurf, Rhino)
  - Tests en bassin (longueur : 138 m, contrôle des vagues et de la vitesse)
  - Analyse des résultats (Excel, Python)
  - Optimisation du design de la coque
- COMPÉTENCES - emménagements sur AutoCAD

Développement de concept-

Étude hydrodynamique d'un navire

Innovation (hydrogène, foil)

CFD (hélices, foil, carène)

Intégration de système à bord (réseau d'apport d'eau, réseau électrique)

## DIPLOMES ET FORMATIONS

---

/ juin 2023

**MEng en Ship Science**

University of Southampton

/ juin 2018

**Bac S (Spé Maths) - BAC**

Lycée Clemenceau Nantes

## COMPETENCES

---

Ansys, AutoCAD, CFD, Excel, Lloyds, Maxsurf, Python, Rhino, SOLAS, Solidworks, Star CCM+

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

---

**Anglais**

**Français**

**Arabe**

## CENTRES D'INTERETS

---

Navigation

Tennis

Peinture