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

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