

Architecte naval(e) senior(e) H/F

Type de contrat : CDI Cadre

Disponibilité : Dès que possible

Localisation : Aix-en-Provence

Présentation de l'entreprise :

NepTech est une startup française innovante, fondée en mai 2020 à Aix-en-Provence, réinventant la mobilité navale de demain.

NepTech conçoit des navettes fluviales et maritimes de transport de passagers 10 à 30 mètres à propulsion électrique (100% batteries – électro-solaire – hybride pile à combustible hydrogène + batterie – hybride diesel-électrique). Ces navires, capables de transporter entre 10 et 250 passagers, sont conçus pour les promenades côtières et fluviales, les trajets réguliers, ainsi que les traversées de fleuves ou de ports.

En tant que véritable laboratoire d'innovations, NepTech s'engage à minimiser l'impact environnemental du transport maritime et fluvial. Pour ce faire, l'entreprise développe des technologies de pointe visant à réduire drastiquement les besoins énergétiques des navires, offrant ainsi des solutions de mobilité durable et performante.

Soutenue par une équipe d'une dizaine de collaborateurs, NepTech offre une alternative à la mobilité urbaine et côtière, contribuant à la décongestion des centres urbains tout en réduisant considérablement l'empreinte environnementale. En 2024, la mise à l'eau de ses premières unités – quatre navires bas-carbone conçus et construits en France – a marqué une étape clé dans son développement, avec des projets destinés à des opérateurs privés et publics en France.

NepTech continue de se développer en France et amorce son expansion internationale. Incubée au sein de la pépinière Cleantech du Technopôle de l'Arbois à Aix-en-Provence, l'entreprise bénéficie d'un environnement propice à l'émergence d'innovations en faveur de la transition écologique.

Mission :

L'architecte naval(e) interviendra sur la conception des navires innovants et bas carbone commercialisés par NepTech ou ses partenaires. Les missions principales seront les suivantes :

- Définition des concepts et de l'architecture générales des navires
- Etudes APS et projets détaillés pour les navires de la gamme :
 - Navires professionnels de transport de passagers et marchandises de 10 à 30m fluviaux et maritimes
 - Création maquettes numériques de nos navires
 - Conception 3D et mise en plan 2D des ensembles et sous-ensembles structurelles
 - Etudes structurelles matériaux composites, aluminium et acier
 - Compréhension et mise en pratique de la réglementation D223B, ES-TRIN, CrewBoat (Navires <30m)
 - Devis des masses, Etude hydrostatique et stabilité à l'état intact et après avarie des navires
 - Participation aux études hydrodynamiques
- Rédaction de rapports d'étude, de notes techniques
- Suivi de projet et interface avec les autorités réglementaires, les chantiers navals et les sociétés de classification.

Profil :

- **Expérience / Formation :**
 - Vous avez un diplôme de niveau Bac +5 (ou équivalent) dans le domaine de l'ingénierie / architecture navale du type ENSTA/Centrale ou DPEA Architecture navale.
 - Vous avez au minimum 5 années d'expérience en tant qu'architecte naval(e) dans la conception de navires professionnels pour le transport de passagers/marchandises <30m.
- **Savoir-faire :**
 - Vous disposez de très bonnes connaissances dans la conception de navires innovants et dans la compréhension de la réglementation maritime et fluviale
 - Vous êtes à l'aise en anglais.
 - Vous disposez obligatoirement de compétences en logiciel de :
 - CAO et conception navale (type Rhinoceros 3D)
 - Hydrostatique et stabilité (type Maat hydro)
 - Dimensionnement structurel (logiciel Bureau Veritas)
 - Vous avez des connaissances en construction navale / suivi de projet
- **Savoir-être :**
 - Vous êtes créatif, consciencieux avec un bon relationnel. Vous êtes mobile pour des déplacements en France.
 - Votre curiosité technique et votre capacité à travailler en équipe mais aussi en autonomie sur des projets innovants seront de sérieux atouts.
 - Vous êtes à la recherche d'une expérience dans l'univers « start-up » et « cleantech », d'une équipe fun et humaine, avec de fortes ambitions, et d'un cadre de travail idyllique

Alors, ce poste est fait pour vous !

Conditions :

- Lieu : Aix-en-Provence
- Rémunération : Fonction de l'expérience
- Avantages :
 - Un cadre de travail idyllique dans la forêt Aixoise (idéal pour les footings et le VTT) au sein du Premier Technopole de France dédié à l'environnement.
 - Comité d'entreprise avec de nombreux avantages et réductions (vacances, cinémas, etc.)
 - Adhésion à l'association du Technopole (afterworks, soirées, etc.)

Contact :

Corentin BIGOT (co-fondateur & CTO) – mail : corentin@neptech.co

Site internet : <https://neptech.co/>



NepTech

Intelligent sea mobility