

# FICHE DE POSTE

## INGENIEUR EXPERIMENTE

## ARCHITECTE NAVAL



**DOMAINES D'ACTIVITE** : CONSTRUCTION NAVALE, OFFSHORE, ENERGIE

**LIEU** : FRANCE (LA CIOTAT)

**CATEGORIE** : CADRE

**NATURE DU CONTRAT** : CDI

### SOCIETE

Principia (90p - CA 11M€) est une société d'ingénierie et d'expertise scientifique, intervenant dans le domaine des Energies (oil & gas, énergies marines renouvelables, nucléaire) et le domaine du Naval / Défense.

Forte d'une expérience reconnue de plus de 35 ans, Principia assiste les principaux acteurs industriels dans leur processus de conception et de maintien en condition opérationnelle de leurs installations en offrant une gamme complète de prestations à forte valeur ajoutée (R&D, logiciels experts, études d'ingénierie, expertises et formations).

### FONCTION

Nous recherchons un ingénieur expérimenté en architecture navale qui aura pour mission principale de réaliser des études d'ingénierie dans le domaine de l'industrie pétrolière offshore, des énergies renouvelables et de la construction navale. Ce poste nécessite de couvrir les domaines suivants :

- . Connaissance générale du domaine maritime, et plus particulièrement la conception d'unités flottantes ainsi que des règlements et codes applicables
- . Architecture Naval général : Arrangement Général, plan des formes, principe de conception et de construction sur des unités neuves et lors de modifications
- . Etude de stabilité : intact, après-avarie et définition des conditions de chargement
- . Etude hydrodynamique : calculs de mouvements, études des liaisons fond-surface
- . Analyse structurelle par modèle éléments finis, modèle poutre ou vérification rapide analytique
- . Systèmes coques : électricité, ballastage, incendie, etc.

### MISSIONS

- . De la réalisation des études d'ingénierie portant sur des unités flottantes ou fixes :
  - o Conception et dimensionnement de structures
  - o Encadrement et réalisation des études de simulation numérique
  - o Analyses des résultats selon les standards des différents secteurs.
  - o Rédaction et revue de notes de calcul, de rapports techniques, de spécifications techniques
  - o Suivi de la réalisation de plans généraux et de structure
  - o Relecture et validation de notes de calculs, rapports techniques et plans
- . Suivi de sous-traitants, support au client durant la phase de projet
- . Communication avec le client durant la phase projet et avec l'équipe projet
- . Liaison avec le service Commercial et Offre pour la rédaction de propositions commerciales et support de présentation de projets

### PROFIL

- . Ingénieur diplômé en architecture navale ou ingénierie marine
- . 5 à 10 ans d'expérience en architecture navale
- . Maîtrise d'un ou plusieurs logiciels techniques,
- . Bonne communication, maîtrise de l'anglais (écrit et parlé)
- . Doté du sens de l'équipe, de réelles capacités de management et d'une grande motivation pour apporter des solutions innovantes aux enjeux des projets

### CARACTERISTIQUES DU POSTE

- . Rigueur
- . Autonomie
- . Sens de la communication et du travail en équipe
- . Déplacements clients à prévoir

Pour déposer une candidature : [job@principia.fr](mailto:job@principia.fr)