

FICHE DE POSTE

INGENIEUR CALCULS ELEMENTS FINIS



DOMAINES D'ACTIVITE : CONSTRUCTION NAVALE, ENERGIE

LIEU : FRANCE (BOUGUENAIS)

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

Dans le domaine de la mécanique des structures appliquée au secteur naval, votre mission est la suivante :

- . Définir les méthodologies d'analyse des équipements étudiés ;
- . Mettre en œuvre les modèles et les calculs, sous la direction du chef de projet ;
- . Exploiter les résultats selon la réglementation en vigueur ;
- . Proposer des pistes d'amélioration du design des structures étudiées ;
- . Rédiger les notes de calculs.

PROFIL

- . Ingénieur en mécanique des structures
- . Tous niveaux d'expérience
- . Connaissance de la simulation par éléments finis
- . Expérience des logiciels ANSYS et WORKBENCH
- . Connaissance des textes réglementaires (RCC-M, RCC-MRx, ASME, CODAP, NF-EN 13445-3...)

CARACTERISTIQUES DU POSTE

- . Rigueur
- . Autonomie
- . Sens de la communication et du travail en équipe
- . Maîtrise de l'anglais (écrit et oral)
- . Déplacements clients à prévoir

Pour déposer une candidature : job@principia.fr