

FICHE DE POSTE

INGENIEUR CALCUL SECTEUR NUCLEAIRE

MODELISATION, SIMULATION ET ANALYSE DES STRUCTURES NUCLEAIRES



DOMAINES D'ACTIVITE : CONSTRUCTION NAVALE, OFFSHORE, ENERGIE

LIEU : FRANCE (NANTES, LA CIOTAT)	CATEGORIE : CADRE	NATURE DU CONTRAT : CDI
SOCIETE <p>Principia (110p - CA 13M€) 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.</p> <p>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 conditions opérationnelles de leurs installations en offrant une gamme complète de prestations à forte valeur ajoutée (R&D, logiciels experts, études d'ingénierie, expertises et formations).</p>		
FONCTION <p>Dans le domaine de la mécanique des structures appliquée au secteur nucléaire, votre mission est la suivante :</p> <ul style="list-style-type: none">. Définir les méthodologies d'analyse des équipements étudiés, en lien avec les experts du domaine,. Mettre en œuvre les modèles et les calculs éléments finis, sous la direction du chef de projet,. Exploiter les résultats selon la réglementation en vigueur et proposer des pistes d'amélioration du design des structures étudiées,. Rédiger les notes de calcul.		
PROFIL <ul style="list-style-type: none">. Ingénieur en mécanique des structures. Expérience : 1^{ère} expérience significative ou ingénieur confirmé. Compétences techniques :<ul style="list-style-type: none">. Maîtrise de la simulation par éléments finis (charpentes métalliques, appareils sous pression, calculs thermomécaniques, analyse sismique). Idéalement maîtrise du logiciel ANSYS (Classic, APDL), à défaut ABAQUS,. La connaissance de textes réglementaires (RCC-M, RCC-MRx, ASME, CODAP, NF-EN 13445-3, EUROCODES ...) serait un plus	CARACTERISTIQUES DU POSTE <ul style="list-style-type: none">. Forte dominante technique (simulation numérique). Travail en équipe, sous la direction d'un chef de projet. Aptitudes rédactionnelles. Maîtrise de l'anglais (écrit et oral)	

Pour déposer une candidature : job@principia.fr