

FICHE DE POSTE

INGENIEUR CALCUL ANSYS

MODELISATION DES STRUCTURES NUCLEAIRES



DOMAINES D'ACTIVITE : ENERGIE

LIEU : FRANCE (NANTES – LA CLOTAT)	CATEGORIE : CADRE	NATURE DU CONTRAT : CDI
SOCIETE 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. Forte d'une expérience reconnue de plus de 40 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 nucléaire, votre mission est la suivante : <ul style="list-style-type: none">. Définir les méthodologies d'analyse des équipements étudiés,. 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,. 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 confirmé. Expérience de 3 à 5 ans sur des études d'équipements nucléaires (engins de levage, appareils à pression, charpentes),. Maîtrise de la simulation par éléments finis (analyse sismique, calculs thermomécaniques). Maîtrise du logiciel ANSYS,. Connaissance des textes réglementaires (EN-13001, FEM, EUROCODES, RCC-M/MRx, ASME, CODAP, ...). Compétences complémentaires : couplage fluide/structure, dynamique rapide	CARACTERISTIQUES DU POSTE <ul style="list-style-type: none">. 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