

FICHE DE POSTE

INGENIEUR EXPERIMENTE

MODELISATION DES STRUCTURES NUCLEAIRES & DEFENSE



DOMAINES D'ACTIVITE : CONSTRUCTION NAVALE, OFFSHORE, 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 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 maîtrise des risques (séisme, chute d'objet, explosion) et, en transverse, dans nos secteurs d'activité (marine, nucléaire et infrastructures industrielles), votre mission est la suivante : <ul style="list-style-type: none">. Analyser le cahier des charges de nos clients et rédiger les offres techniques. Manager les projets pour atteindre les objectifs. Assurer le suivi et la réalisation de simulations numériques par éléments finis. Rédiger les notes de calcul.		
PROFIL <ul style="list-style-type: none">. Ingénieur en mécanique des structures. Expérience d'au moins 10 ans sur des études d'intégrité structurelle, dont la tenue au séisme. Maîtrise de la simulation par éléments finis (analyses spectrales, temporelles). Maîtrise d'au moins un des logiciels suivants : ANSYS, ABAQUS, LS-DYNA, ASTER, ainsi que les codes RCC-M, CODAP, EUROCODES. Compétences en connaissance du domaine nucléaire. Des compétences en couplage fluide/structure et en dynamique rapide seraient un plus	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