

# FICHE DE POSTE

## INGENIEUR EN MECANIQUE DES STRUCTURES

### JUSTIFICATION D'EQUIPEMENTS NUCLEAIRES



DOMAINE D'ACTIVITE : NUCLEAIRE

LIEU : FRANCE (LA CIOTAT)	CATEGORIE : CADRE	NATURE DU CONTRAT : CDI
<b>SOCIETE</b> PRINCIPIA – détenue majoritairement par le Groupe ARTELIA - est une société d'ingénierie dans le domaine des énergies (Eolien et Oil & Gas offshore, Nucléaire) et dans le domaine de la construction navale (civile et militaire). Fort d'une expérience de plus de 40 ans au service de ses clients et d'une expertise reconnue portée par plus de 100 collaborateurs (ingénieurs & techniciens), PRINCIPIA délivre des prestations à haute valeur ajoutée : études R&D, études d'ingénierie, expertises & calculs scientifiques, logiciels métiers et solutions de monitoring embarquées.		
<b>FONCTION</b> Dans le cadre du développement de son activité sur le secteur nucléaire en région Sud-Est, et dans un contexte projet porteur d'innovations technologiques fortes, votre mission est la suivante : <ul style="list-style-type: none"><li>En proximité directe du client, s'approprier les dossiers de justification mécanique d'équipements issus de la phase de conception,</li><li>Identifier les évolutions de design apportées lors de la phase de construction,</li><li>Spécifier les analyses complémentaires nécessaires pour évaluer la conformité de l'équipement « Tel Que Construit » (TQC) aux critères réglementaires,</li><li>Mettre en œuvre les études associées avec le soutien en back-office de l'équipe de production de PRINCIPIA,</li><li>Mettre à jour les dossiers de justification.</li></ul>		
<b>PROFIL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ingénieur en mécanique des structures confirmé</li><li>Bonne connaissance du secteur nucléaire</li><li>Expérience de 3 à 5 ans sur des études d'équipements nucléaires (appareils à pression, charpentes)</li><li>Connaissance des textes réglementaires (RCC-MR, ASME, EUROCODES)</li><li>Maîtrise de la simulation par éléments finis (calculs thermomécaniques, analyse sismique)</li><li>Connaissance du logiciel ANSYS.</li></ul>	<b>CARACTERISTIQUES DU POSTE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Profil scientifique rigoureux</li><li>Autonomie</li><li>Sens de la communication et du travail en équipe</li><li>Maîtrise de l'anglais (écrit et oral)</li><li>Déplacements en France à prévoir</li></ul>	

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