

FICHE DE POSTE

TECHNICIEN EN MODELISATION DES STRUCTURES



DOMAINES D'ACTIVITE : CONSTRUCTION NAVALE, OFFSHORE, ENERGIE

LIEU : FRANCE (NANTES – LA CLOTAT)

CATEGORIE : ETAM

NATURE DU CONTRAT : STAGE

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

Sous la tutelle du chef de projet, au sein d'une équipe projet, la mission est la suivante :

- . Participer à la revue de démarrage du projet,
- . Réaliser les modèles de simulation numérique (maillage éléments finis tridimensionnels de structures à partir de plans ou d'une CAO à construire),
- . Participer au suivi des phases de résolution des calculs,
- . Participer à l'exploitation des résultats (mise en forme et dépouillement),
- . Participer à la rédaction des rapports d'études,
- . Participer, si besoin, aux réunions d'avancement du projet en compagnie du chef de projet et du client,
- . Etre force de proposition de solutions de renfort éventuellement nécessaires.

PROFIL

- . DUT génie mécanique et productique
- . Expérience de deux à trois ans dans le domaine de la modélisation des structures en Bureau d'études: CAO 3D / CAO surfacique, extraction de fibres neutres...
- . Bonne capacité à travailler en équipe
- . Curieux, inventif, « rusé »
- . Bon niveau d'anglais (écrit, parlé)
- . Expériences logiciels appréciés sur NX 10 (CAO/Maillage) ou RHINO/HYPERMESH

EVOLUTION DU POSTE

Evolution possible et souhaitée vers la réalisation d'études complètes standards réglementaires en autonomie sous la tutelle du chef de département

Pour déposer une candidature : job@principia.fr