

OFFRE D'EMPLOI

TECHNICIEN MODELISATION

DES STRUCTURES

NANTES | CATEGORIE "ETAM" | CDI



RESPONSABILITES

- ◆ 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
 - Être force de proposition durant les étapes de conception : conception CAO 3D
 - Réaliser les modèles de simulation numérique (maillage éléments finis tridimensionnels de structures)
 - Participer au suivi des phases de résolution des calculs
 - Participer à l'exploitation des résultats (mise en forme et dépouillement)
 - Élaborer les dossiers de plan suite aux études détaillées, selon les normes de mise en plan
 - 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
 - Être force de proposition de solutions de renfort éventuellement nécessaires, des améliorations des conceptions
- ◆ Evolution possible et souhaitée vers la réalisation d'études complètes standards réglementaires en autonomie sous la tutelle du chef de département

PRINCIPIA

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 d'ingénierie, expertises & calculs scientifiques, logiciels métiers et solutions de monitoring embarquées, études R&D.

PROFIL

BUT génie mécanique et productique : un attrait particulier pour la conception et la simulation

Expérience de deux à trois ans dans le domaine de la conception et/ou modélisation des structures navales 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 appréciées sur des logiciels de CAO3D (Rhino, Catia, NX, Autodesk-INVENTOR) et/ou de MAILLAGE (HYPERMESH, Simcenter, Femap)

POUR POSTULER

job@principia.fr