



OFFRE DE CONTRAT EN ALTERNANCE

Ingénieur Riser débutant en alternance (H/F)

Saipem est un leader mondial dans les services de forage, ainsi que dans l'ingénierie, l'approvisionnement, la construction et l'installation de pipelines et de projets complexes, onshore et offshore, sur le marché du pétrole et du gaz. La société dispose de compétences caractéristiques pour les opérations dans des environnements difficiles, des régions éloignées et en eau profonde. Saipem offre une gamme complète de services avec des contrats sur une base "EPC" et / ou "EPCI", souvent clé en main, et possède des capacités distinctives et des actifs uniques à très hautes valeurs technologiques.

Missions

Au sein du Département Riser, sous la responsabilité d'un Ingénieur, vous travaillerez sur le développement/amélioration d'outils liés aux activités de dimensionnement des risers.

Vous serez en charge des missions suivantes :

- Familiarisation avec les différents systèmes de risers ;
- Créer des outils supplémentaires permettant le dimensionnement de risers et l'automatisation des analyses (Extrême, Fatigue, Interférence...) à l'aide de programmes Python ;
- Automatiser la liaison entre des plans d'expériences issus d'un logiciel d'optimisation et les logiciels d'analyse globale ;
- Mettre en place une interface graphique regroupant les différents outils ;
- Validation de ces outils si besoin.

Vous travaillerez en relation étroite avec les ingénieurs riser du département.

Profil

Etudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieur (Ecole Centrale de Nantes, Ecole Centrale de Marseille, ENSTA, SeaTech ou équivalent) ou Master, avec une spécialisation en mécanique et/ou hydrodynamique, et des compétences en programmation.

La connaissance du langage Python est très appréciée.

Rigoureux, autonome et impliqué, vous faites preuve d'un bon relationnel et d'une bonne capacité de travail en équipe. Vous aimez la simulation numérique et la programmation.

La maîtrise de la langue anglaise est indispensable.

Comment postuler ?

Merci d'envoyer votre candidature à Sofia GONCALVES, à l'adresse suivante : RELATIONS_ECOLES@saipem.com, en joignant votre CV, votre lettre de motivation et en précisant la référence de l'offre.

Réf. offre : 10_SUB_SFD_RIS