



## OFFRE DE CONTRAT EN ALTERNANCE

### Ingénieur Riser / Flexible en alternance (H/F)

**Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, basé à Saint-Quentin-en-Yvelines (78)**

**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 des Départements Riser et Flexibles, sous la responsabilité d'un Ingénieur, vous travaillerez sur le développement/amélioration d'outils liés aux activités de dimensionnement des risers flexibles.

Vous serez en charge des missions suivantes :

- Familiarisation avec les différents systèmes de risers flexibles,
- 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 des départements.

#### **Profil**

Etudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieur (Centrale Nantes, Centrale 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 appréciable.

Rigoureux(se), autonome et impliqué(e), vous faites preuve d'un bon relationnel et d'une bonne capacité de travail en équipe. Vous aimez la simulation numérique et la programmation tout en ayant un bon sens physique.

La maîtrise de la langue anglaise est indispensable.

#### **Comment postuler ?**

Merci d'envoyer votre candidature à Sofia GONCALVES, Chargée des Relations Ecoles, à l'adresse suivante : [RELATIONS\\_ECOLES@saipem.com](mailto:RELATIONS_ECOLES@saipem.com), en joignant votre CV et une lettre de motivation précisant la référence de l'offre.

**Réf. offre : 4\_SUB\_SFD\_RIS\_alt**