



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-naval-f-h>

Ingénieur Naval F/H

Description

- Hydrodynamique, conception et installation de systèmes d'amarrage pour FPU/FPSO.
- Hydrodynamique :
- Réaliser des analyses hydrodynamiques des structures flottantes (FPU, FPSO) dans diverses conditions environnementales (vagues, courants, vent).
- Effectuer des simulations numériques pour évaluer les performances hydrodynamiques (stabilité, mouvements, réponses en mer).
- Modéliser les interactions fluide-structure pour les opérations d'installation et d'exploitation.

- Systèmes d'amarrage :
- Concevoir des systèmes d'amarrage pour les FPU/FPSO, en tenant compte des exigences opérationnelles, environnementales et de sécurité.
- Réaliser des études de conception pour les systèmes d'amarrage (turret, spread mooring, etc.) et des analyses de fatigue et de résistance.
- Optimiser les configurations d'amarrage en fonction des conditions de mer, des charges dynamiques et des spécifications du projet.
- Collaborer avec les fournisseurs pour la sélection des équipements d'amarrage (chaînes, ancrages, lignes d'amarrage).

- Conception et installation :
- Participer à la préparation des procédures d'installation des systèmes d'amarrage et assurer le suivi technique des opérations offshore.
- Fournir un support technique lors des campagnes d'installation et durant l'exploitation des structures.
- Garantir le respect des réglementations et des normes de sécurité en vigueur, ainsi que des spécifications clients et contractuelles.

- Documentation et rapports :
- Rédiger des rapports techniques, des notes de calcul et des procédures de conception.
- Présenter les résultats des analyses et études aux clients, partenaires et aux équipes internes.
- Collaborer avec les équipes multidisciplinaires (structure, pipeline, électricité, instrumentation) pour assurer l'intégration des systèmes dans le projet global.

Qualifications

- Diplôme d'ingénieur en architecture navale, génie mécanique, hydrodynamique, ou domaine connexe.
- Expérience minimale de 5 ans dans la conception et l'installation de systèmes d'amarrage pour structures flottantes dans l'industrie offshore (FPU, FPSO, plateformes flottantes, etc.).
- Excellente maîtrise des outils de simulation : Hydrostar, Moses, Diodore, Orcafex, Deeplines

Organisme employeur

ERAKLES

Type de poste

Temps plein

Secteur

INGÉNIERIE,
TECHNIQUES

ÉTUDES

Lieu du poste

France

Date de publication

10 octobre 2024 à 19:02

Valide jusqu'au

09.11.2024

- Connaissance approfondie des systèmes d'amarrage et des normes associées (API, DNV, ISO).
- Expérience en modélisation des systèmes de lignes d'amarrage et en analyse de mouvements et réponses hydrodynamiques des unités flottantes.
- Connaissance des équipements utilisés dans les systèmes d'amarrage (chaînes, ancres, lignes synthétiques, etc.).
- Excellente maîtrise de l'anglais.