



<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, ancrs, 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, Orcaflex, Deeplines

Organisme employeur
ERAKLES

Type de poste
Temps plein

Secteur
INGÉNIERIE, ÉTUDES
TECHNIQUES

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.