



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-calcul-structure-naval-abacus-saint-remy-les-chevreuse-f-h>

Ingenieur Calcul Structure – Naval – Abacus – Saint Remy Les Chevreuse F/H

Description

Au sein de la Direction Technique, sous la supervision du Département Structure, plus précisément sur le plateau Mécano-Soudé. Il sera impliqué dans des projets d'envergure dans le secteur naval, notamment liés aux navires méthaniers et au GNL carburant.

Objectifs de la mission :

Il aura pour principales missions de :

1. Réalisation de livrables pour des projets structure Mécano-soudés et Isolation :

- Participer à des projets de méthaniers, FLNG (Floating Liquefied Natural Gas), FSRU (Floating Storage and Regasification Unit), réservoirs terrestres ou projets LFS.
- Assurer la production des livrables tout en respectant les contraintes de coûts, qualité, et délais.
- Réaliser des activités telles que :
 - La mise en donnée des modèles numériques.
 - Le post-traitement des résultats.
 - L'analyse technique et la rédaction de notes de calculs.

- Dimensionner des éléments spécifiques tels que le mât tripode et ses interfaces (PTBS / PTBP / DL / Puisard).

6. Collaboration inter-départements pour validation et renforcement :

- Travailler en étroite collaboration avec d'autres départements tels que la sous-direction Plans CS et HS, ainsi que les équipes Opérations.
- Proposer des solutions pour valider ou renforcer les structures mécano-soudées.
- Analyser la conformité des plans de structure navire en tenant compte des exigences et des normes en vigueur.
- Valider les interfaces entre la structure de la coque du navire et les systèmes de confinement

8. Pilotage des validations structurelles (Réfèrent Projet) :

- Analyser, avec l'équipe projet et les interlocuteurs des différents métiers (hydrodynamique, plans, PM : Opérations), les données techniques pour choisir la stratégie de validation et le design les plus appropriés.
- S'assurer du bon déroulement des études prévues, en respectant les échéances fixées.

10. Réponses aux questions techniques :

- Répondre aux questions des Sociétés de Classification pour l'approbation des notes de calculs.
- Assurer un support technique aux chantiers en répondant aux questions concernant les écarts de construction et en proposant des solutions de validation.

Organisme employeur

ECM (Direction Nord)

Type de poste

Temps plein

Secteur

INGÉNIERIE,
TECHNIQUES

ÉTUDES

Lieu du poste

78575, ST REMY LES
CHEVREUSE, ST REMY LES
CHEVREUSE, France

Date de publication

7 octobre 2024 à 21:02

Valide jusqu'au

06.11.2024

- Capitaliser sur les retours d'expérience pour améliorer les processus futurs.

Qualifications

1. Diplômé d'une école d'ingénieurs, avec une spécialisation en structure, mécanique ou équivalent.
2. Expertise avérée dans le domaine des structures mécano-soudées et des projets navals, notamment sur des méthaniers, des structures offshore (FLNG, FSRU), et des réservoirs terrestres.
- 3.
4. Maîtrise des outils numériques :
 - ABAQUS pour les analyses par éléments finis et simulations structurelles.
 - Simcenter – NX pour les tâches de maillage, de mise en données et de post-traitement des modèles numériques.
5. Capacité à collaborer efficacement avec différents départements techniques pour proposer des solutions de validation et de renforcement.
6. Aptitude à analyser des données techniques complexes et à choisir des stratégies de validation adaptées.
7. Bonne communication et capacité à répondre aux questions techniques des Sociétés de Classification et des chantiers.