

Ingénieur Optimisation de performances thermiques par analyse de données H/F

– stage de 6 mois

GTT (Gaztransport & Technigaz) – Nous sommes un **groupe international de technologie et d'ingénierie**, spécialiste des systèmes de confinement à membranes pour le transport et le stockage de gaz liquéfiés, tout particulièrement de GNL (gaz naturel liquéfié). Depuis près de 60 ans, nous apportons sur le marché du transport et du stockage de l'énergie des solutions fiables et économiques.

Reconnus pour notre **expertise unique**, nous entretenons des relations de confiance avec l'ensemble des acteurs du monde maritime et du gaz : chantiers navals, armateurs, sociétés gazières, opérateurs de terminaux, installateurs.

Nous fournissons également une large gamme de services de conseils, d'ingénierie, de soutien aux opérations, de formation ou encore de maintenance, à destination de l'industrie maritime, notamment à travers nos filiales Ascenz, Cryovision, Marorka et GTT Training.

Aujourd'hui, la **transition énergétique est au cœur de nos préoccupations**. Nous concevons des solutions permettant aux armateurs de navires de commerce de respecter les nouvelles réglementations internationales sur les émissions de gaz à effet de serre.

Notre objectif ? Tout mettre en œuvre pour développer continuellement de nouvelles technologies, de plus en plus performantes, grâce aux compétences de nos équipes.

Aujourd'hui, avec plus de 460 collaborateurs à travers le monde, nous recrutons **un(e) Ingénieur Optimisation de performances thermiques par analyse de données en stage**, sur notre site à Saint-Rémy-lès-Chevreuse.

MISSIONS:

Au sein de la Direction de l'Innovation, dans le département Thermique - Design Validation, le stagiaire aura pour principale mission d'exploiter les relevés de performance des navires méthaniers en service afin de réaliser une analyse détaillée des paramètres principaux influant sur ces performances.

Dans un premier temps, le stagiaire devra se familiariser avec les outils interne de calcul de performance des navires pour l'ensemble des technologies développées par GTT, ainsi que des principales hypothèses qui lui sont associées. Cette étape permettra d'identifier les paramètres impactant sur la performance et de les classer parmi les catégories suivantes : ceux hors procédure, ceux qui sont déjà intégrés et recalés par la procédure ; ceux qui sont intégrés dans la marge sans traitement spécifique.

Une seconde partie du stage consistera en l'exploitation de la base de données des relevés navires. Le stagiaire doit être en capacité de comprendre et d'analyser une large quantité de données ; de savoir trier et identifier les données hors cadre ; de déterminer les tendances générales et d'en extraire les paramètres déterminants.

Une attention particulière sera portée sur la troisième catégorie de paramètres.

La troisième partie du stage sera dédiée à l'analyse d'un ou plusieurs navires représentatifs pour identifier les principales différences entre le dimensionnement à la construction et les relevés sur ces navires. Ces écarts devront être quantifiés par le stagiaire, les paramètres impactant identifiés. Des abaques pourront être réalisées à cet effet.

Les analyses se feront dans un premier temps sous Excel. Une version améliorée est envisageable en fonction de l'avancement du stage et des compétences du stagiaire.

PROFIL :

Formation (Niveau d'études – Spécialité) et expérience demandées :

- Actuellement en formation d'Ingénieur spécialisé en mathématiques et dans l'analyse et l'exploitation de données scientifiques
- Des connaissances en thermique, thermodynamique, mécanique des fluides seront un atout pour la compréhension des données

Compétences demandées - savoir-faire :

- Analyse de données (une première expérience réussie dans le domaine serait un plus)
- Maîtrise de la suite Office
- Connaissances en programmation
- Forte appétence pour la R&D

Compétences demandées - savoir-être :

- Innovation
- Rigueur organisationnelle et scientifique
- Autonomie

CONTACT

N'hésitez plus ! Postulez en transmettant vos candidatures à l'adresse suivante : maw@gtt.fr

POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

Chez GTT, nous mettons tout en œuvre pour accompagner les équipes techniques et commerciales au quotidien. Pour cela, nous co-construisons avec eux le nécessaire pour le bon développement de leurs activités. Nos équipes transverses investies et fortes mettent tous les moyens en œuvre pour développer la créativité et l'excellence au sein des équipes, afin d'attirer et fidéliser les talents !

En nous rejoignant, vous travaillerez dans un **cadre de travail exceptionnel**, au cœur d'un campus de plus de 8 hectares à Saint-Rémy-lès-Chevreuse – relié aux RER B et C et aux lignes de Transilien N et U, par des navettes gratuites, mises en place par GTT.

Vous souhaitez participer à notre grande aventure ? N'hésitez plus, venez exprimer vos talents avec nous !