

## Ingénieur Maintenance Prédicative H/F – stage 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 en Maintenance Prédicative en stage**, sur notre site à Saint-Rémy-lès-Chevreuse.

### MISSIONS

Vous souhaitez confronter vos connaissances du Machine Learning aux enjeux de l'industrie, rejoignez GTT et embarquez pour un projet passionnant. L'objectif de ce stage sera de prédire les besoins en maintenance des 500 méthaniers à membrane naviguant autour du globe.

Vous intégrerez la direction des Opérations et appliquerez les outils d'analyse de données aux différents résultats de tests disponibles afin de prédire les besoins en maintenance des cuves de ces géants des mers. Vous devrez être curieux et force d'initiative pour développer une approche innovante.

Ce travail se basera dans un premier temps sur les bases données interne de GTT et pourra être complété par la suite avec des données externes (donnée météo, itinéraire). Ce stage aura aussi pour but d'étudier le potentiel commercial de ces outils et demandera un esprit entrepreneurial.

En particulier, les objectifs de ce stage seront de :

- Consolider la base de données et compléter les éventuelles données manquantes
- Exploiter cette base de données afin de déterminer les facteurs d'influence d'apparition des défaillances sur la barrière secondaire
- Déterminer la probabilité d'apparition des fuites le long de la vie du navire en fonction de l'utilisation du navire
- Etudier la faisabilité d'un outil de maintenance prédictive

### PROFIL :

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

- Formation d'ingénieur avec spécialisation en Data Science ou MSc en Data Science/Statistique
- Anglais courant

## Expériences / Compétences demandées (savoir-faire, savoir-être):

- Autonome et capable de faire avancer des sujets complexes en collaboration avec les experts de GTT
- Méthodique et rigoureux
- Connaissance de R et Python

## CONTACT

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