



INGENIEUR MACHINE LEARNING (H/F)

Poste à pourvoir immédiatement

IDF

○ PRESENTATION DE L'ENTREPRISE :

TITAN ENGINEERING société de conseil en Ingénierie recrute des Docteurs, Ingénieurs et Techniciens, dans les domaines de l'Industrie, de la Recherche et de l'Innovation.

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons de nouveaux collaborateurs pour accompagner nos clients sur leurs projets et vous permettre de développer votre talent.

Vous êtes Ingénieur Machine Learning (H/F), rejoignez nos équipes de **TITANS**.

VOS MISSIONS :

- Vous serez en charge de développements d'outils métier dédiés au monitoring et au forecasting du phénomène de sloshing.
- L'approche choisie est celle du Machine Learning et les résultats attendus sont entre autres les probabilités de risques de sloshing et les niveaux associés.
- Les données sources proviennent d'essais à échelle réduite et d'informations issues de REX en mer.
- L'ingénieur sera en charge de la mise en application de ces développements sur différentes configurations navire mais également de l'évaluation de la performance de ces outils.
- Sur la partie monitoring de sloshing, l'objectif est d'obtenir à partir d'un ensemble de variables (états de mer, vitesse du navire ou encore de la cuve considérée etc) les niveaux de pression liés à des impacts de sloshing et le nombre d'occurrences.
- Sur la partie forecasting du sloshing, il s'agira d'étendre la méthodologie de monitoring à un ensemble d'états de mer futurs rencontrés par le navire et pour l'ensemble de ses cuves. De cette analyse, il sera obtenu notamment des probabilités « Long Term » du risque de sloshing sur la durée de vie du navire.
- Dans le cadre de l'inspection chronique des cuves (postcasting du sloshing), un des enjeux est de déterminer la cuve ayant été la plus sollicitée par des ambiances de sloshing sur le cycle de vie considéré. L'ingénieur sera impliqué dans la construction et le développement de la méthodologie sur la base des travaux menés sur la partie monitoring et forecasting.

☑ Les études donneront lieu systématiquement à la rédaction d'un rapport et fréquemment à la préparation de présentations de synthèse pour tracer les travaux. Afin de pérenniser les développements, il sera demandé des documents décrivant les méthodes et la chaîne logicielle ; les codes sources seront versionnés et commentés

DEPLACEMENTS A PREVOIR :

Non

EXPERIENCE REQUISE : 1 an d'expérience

FORMATION : De formation Bac +5 Université ou école d'ingénieurs spécialité machine learning.

Compétences : Application physique, modélisation, Python.

SALAIRE : 37 – 45 K€

VOS ATOUTS :

- Aisance technique
- Autonomie
- Rigueur
- Réactivité et esprit d'équipe

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES :

Anglais (lu, écrit, parlé) Italien Espagnol Autres