



Sept. 2024  
2 ans



- salaire selon grille apprentissage
- prime transport
- prime vacances
- ticket resto
- 13ème mois



Danfoss  
Reyrieux (01)  
Réunions  
Grenoble-Inp

Chez Danfoss, nous concevons des solutions d'ingénierie qui permettent d'utiliser les ressources mondiales de manière plus intelligente – moteur de la **transformation durable de demain**. Grâce à la promesse de qualité, de fiabilité et d'innovation profondément ancrée dans notre ADN, nous offrons une vaste gamme de produits et de solutions dans nos segments d'activité Climate Solutions, Drives, et Power Solutions.

**Nous passons de la parole aux actes, c'est inscrit dans nos gènes.** Nous voulons nous placer, nous et nos clients, dans la position idéale pour mener la transition écologique. Et ce, en intégrant **notre nouvelle ambition ESG (Environnement - Social - Gouvernance)** dans toutes nos activités : de nos opérations à la façon dont nous concevons des solutions pour nos clients, en passant par notre capacité à attirer les bonnes personnes afin de mener la transition écologique. Nous plaçons le **développement durable au cœur de notre stratégie** grâce à des initiatives audacieuses et porteuses de changement : Décarbonisation, Circularité et Diversité, Équité et inclusion.

Le projet vise à soutenir la transformation digitale de l'entreprise et l'intégration de l'IA pour le manufacturing (pilotage de chaîne de production). Nous souhaitons améliorer la détection des défauts sur nos produits le long de la chaîne de production par la collecte de big data et leur analyse par les outils de machine learning. Le système d'IA à développer devra aussi aider au diagnostic des défauts de produits et à l'identification de leurs root causes pour permettre une révision des paramétrages machines.

Le stagiaire travaillera dans le cadre de la collaboration ACCEL 4.0 (Danfoss et Grenoble INP - Génie industriel).

- Accompagner la mise en place des capteurs pour collecte de data en production
- Reprendre la base de données et la suivre lors de la collecte sur chaîne de production
- Reprendre le modèle de prédiction des défauts produit et des faux positifs des tests (sous « R »)
- Optimiser l'écriture du modèle pour qu'il puisse rendre ses prédictions en temps réel
- Mettre en place une interface sur ligne production pour « prise de décision » en sortie de test.
- Travailler en collaboration étroite avec le service « IT » pour pérenniser l'intégration de cette IA
- Suivre l'avancement projet, participer aux réunions de coordination entre les équipes et Grenoble- Inp
- Développer des connaissances sur les technologies de l'IA pour le Manufacturing



- Connaissances mathématiques appliquées et sciences de données
- Connaissances en IA et machine learning, deep learning notamment langage R
- Très bon niveau de Français
- Savoir s'organiser, planifier et hiérarchiser des activités
- Capacité à travailler et collaborer dans le milieu industriel
- Capacité à communiquer et rédiger des résultats scientifiques



Contacts:

Christophe Guillet – Responsable maintenance site - [c.guillet@danfoss.com](mailto:c.guillet@danfoss.com)



+ d'infos

<https://www.danfoss.com/fr-fr/>