



# STAGE INGÉNIEUR.E YIELD RECHERCHE ET ANALYSE DE CAUSES ORIGINES DE DÉFAUTS RÉCURRENTS



Comment quelque chose d'invisible à vos yeux améliore votre quotidien ? Ce sont nos produits, ils sont dans vos smartphones, voitures, objets connectés, ... et les rendent plus performants et moins énergivores. Nous sommes passionnés par les innovations technologiques et fiers de la valeur que nous créons pour nos clients. A Soitec, nous sommes aussi en pleine transformation : culturelle, managériale et digitale. Nous voulons faire de notre entreprise une organisation où la liberté d'agir et la responsabilisation guident nos actions. Vous avez envie de changer les choses, de tester une nouvelle idée ? Alors, n'attendez plus et venez à Soitec !

## EN QUOI CONSISTE LE STAGE ?

L'équipe rendement est en charge de surveiller les lignes de produit et d'analyser les causes potentielles de défaillance. La complexité des technologies mises en œuvre ainsi que la montée en volume exigent des standards de performance et de qualité très élevés. Ainsi nous collectons chaque jour des milliers de données de défautivité sur nos plaques. La rapidité de détection des dérives permet de minimiser l'impact pour Soitec. Parmi ces milliers de données nous avons besoin d'identifier les motifs récurrents. Jusqu'à présent cette classification se fait partiellement de façon manuelle.

En tant que membre de l'équipe rendement tu es amené à comparer un outil de classification supervisée existant à des algorithmes de classification non supervisée que tu proposes. L'objectif final est de proposer un outil capable d'identifier et de classer les motifs récurrents. Tu devras ensuite utiliser cette classification afin de rechercher et d'analyser les causes originelles.

## TON PROFIL

De formation Bac+5 écoles d'ingénieurs ou universitaire, tu es reconnu pour ta rigueur, ton esprit méthodique, ta curiosité ainsi que par ton esprit d'analyse et de synthèse.

Enfin ton organisation, ton sens du relationnel et ta capacité de communication sont des outils qui te permettent d'échanger facilement avec les différentes parties prenant part à ce projet.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Stage d'une durée de 6 mois de mars à septembre 2019

Poste basé à Bernin (38)

Contact: [sas@soitec.com](mailto:sas@soitec.com)

