

ENTREPRISE

Digital Product Simulation est une entreprise spécialisée dans l'ingénierie numérique, proposant des solutions logicielles et des services innovants pour accompagner ses clients dans la conception, la simulation et la gestion du cycle de vie de leurs produits. DPS permet aux entreprises industrielles de divers secteurs (aéronautique, automobile, etc.) d'optimiser la conception de leurs produits tout en renforçant la continuité numérique de leurs processus de développement.

Digital Product Simulation

108 Av. Jean Moulin
 78170 La Celle Saint-Cloud
contact@dps-fr.com

Contact candidature

Cyril GUAITA
 01 30 08 28 43
cyril.guaita@dps-fr.com

Contact administratif

Audrey BERLAND
 01 30 08 22 80
audrey.berland@dps-fr.com

DESCRIPTION DE LA MISSION

Au sein des équipes conseil et innovation de DPS, vous contribuerez à plusieurs projets à forte composante "data science" pour des clients dans des domaines industriels de pointe, comme l'aéronautique et l'automobile (Airbus, Renault, Alstom, etc). Vos missions seront, entre autres, de participer au développement d'outils, de méthodes d'analyse et des visualisations de données pour répondre à des problématiques d'ingénierie :

- Comprendre les besoins des clients ou des parties prenantes pour définir des problématiques claires à résoudre avec les données
- Mettre en œuvre des fonctionnalités avancées d'analyse et de visualisation de données (l'analyse de sensibilité, la calibration de modèles, l'optimisation de paramètres, etc) pour répondre aux besoins des clients
- Développer et/ou proposer des modèles de machine learning et de réseaux de neurones pertinents pour les problématiques traitées
- Concevoir des outils/applications pour des utilisateurs métiers
- Documenter les meilleures pratiques et participer à la création de méthodologies de travail pour garantir la pérennité et la réutilisabilité des outils développés



INTERET DE LA MISSION

- Environnement technique et scientifique stimulant & Projets multi-domaines : aéronautique, automobile et ingénierie système dans des environnements industriels variés.
- Accès à un environnement de programmation varié et des technologies modernes (Python, MATLAB, Java, graphes de connaissances).
- Collaboration avec une équipe multidisciplinaire dynamique et des perspectives d'embauche à la fin du stage.

VOTRE PROFIL

- Étudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieur ou en master spécialisé en data science, informatique, ou en ingénierie numérique.
- Compétences en data science, machine learning et programmation & connaissances Python et en bases de données (la connaissance de Matlab, Java et du développement web est un plus)
- Vous êtes autonome, rigoureux(se), curieux(se) et aimez résoudre des problématiques techniques complexes.

