

A propos de Digital Product Simulation

"Transformation Digitale, Jumeaux Numériques, Simulation Prédictive, Co-développement Agile"

Si ces thèmes et ces enjeux pour l'ingénierie de demain vous intéressent, rejoignez DPS !

DPS est une société spécialisée dans de nombreux domaines de l'ingénierie numérique :

- Méthodologies de conception intégrée
- Gestion du cycle de vie produit (PLM)
- Simulation numérique
- Optimisation
- Data Sciences
- Informatique scientifique ...

En nous rejoignant, vous intégrerez une société qui accélérera le développement de vos compétences techniques et guidera votre carrière au travers de projets variés, ambitieux et stimulants, axés sur la mise en œuvre des nouvelles technologies.

Contexte du stage

En tant qu'intégrateur des solutions de Dassault Systèmes, DPS commercialise et supporte ses clients dans l'utilisation de l'ensemble des logiciels dédiés à la conception et à la simulation, en particulier sur la 3DEXPERIENCE.

Le stage proposé a pour objectif de participer à la mise en place de méthodologies et d'outils innovants intégrés au sein de la plateforme 3DEXPERIENCE permettant d'accélérer les processus de modélisation et de simulation de structures aéronautiques complexes.

Intégré au sein de l'équipe projet, il s'agira notamment de réaliser les tâches suivantes :

- Formation à la plateforme 3DEXPERIENCE et aux langages de programmation mis en œuvre (VB.NET/C#, bibliothèques python dédiées aux techniques de machine learning (Scikit-learn, Pandas)
- Réalisation de modèles CAO paramétrés, méthodes de maillages automatiques
- Développement de mécanismes de classification de composant par analyse topologique dans le cadre de la manipulation de maquettes numérique complexes
- Capitalisation des méthodes et présentation aux utilisateurs

Intérêt pour l'étudiant

- Contexte scientifique et industriel
- Application de méthodes de simulation innovantes
- Environnement applicatif : CATIA, Abaqus, 3DEXPERIENCE
- Acquisition d'une double compétence mécanique / informatique

Profil recherché

- Vous préparez actuellement un diplôme de niveau Bac +5 (ou équivalent) dans le domaine de l'Ingénierie mécanique
- Vous avez de bonnes connaissances en simulation (première expérience sur un code de calcul) et des notions en programmation
- Vous faites preuve de curiosité, d'aisance relationnelle et de proactivité
- Vous témoignez d'un bon niveau d'anglais à l'écrit et l'oral

Informations complémentaires

- Gratification avantageuse
- Titre-restaurant
- Participation aux transports à 100%
- Opportunités embauche en CDI