

L'ENTREPRISE ARTAL Technologies - Toulouse



ARTAL Technologies est une PME technologique filiale de MAGELIUM Artal Group, qui étudie, conçoit et développe des systèmes et des produits adaptés aux besoins et aux stratégies d'externalisation de ses clients.

Depuis la création de la société en 1998 à Toulouse, Artal Technologies apporte à ses clients le dynamisme d'une société à taille humaine et des savoir-faire technologiques éprouvés au travers de grands projets industriels ou scientifiques, dans un esprit de partenariat. Nous les accompagnons sur leurs projets ambitieux en leur proposant des solutions de qualité, performantes et compétitives.

Artal Technologies compte plus de 80 ingénieurs répartis dans trois départements portant des compétences métier spécifiques au travers de cinq pôles d'expertise :

- La simulation hybride, l'intégration virtuelle et l'ingénierie pour systèmes complexes
- Les segments sols satellites et les bancs de tests
- La sécurité et les systèmes de défense
- La mobilité et les applications utilisant les signaux satellite
- La gestion du trafic aérien

LE SUJET DE STAGE :

Dans le cadre de notre pôle MBSE (Model-Based System Engineering), nous développons un logiciel dédié à l'ingénierie des moyens d'essais. Intitulé **Citrus**, il met en œuvre les principes du MBSE pour la définition et la configuration des plateformes de simulation en proposant différentes couches de modélisation interconnectées. Dans ce contexte, nous vous proposons de venir contribuer au développement de cet outil à travers les activités suivantes :

- Prise de connaissance de l'outil Citrus et des utilisations « métiers » correspondantes (domaines aéronautique, satellite...),
- Identification et propositions des points d'améliorations,
- Ordonnancement des différentes pistes identifiées vis-à-vis de leur criticité et des besoins clients,
- Développement des améliorations sélectionnées.

Vous pourrez être amené à réaliser des développements front-end et back-end au sein d'un logiciel complexe tout en assurant une qualité satisfaisante.

PROFIL

Etudiant(e) en cursus universitaire ou en Ecole d'ingénieurs préparant un diplôme de niveau Bac+5, ou un Mastère spécialisé, vous avez idéalement une spécialisation en développement Informatique.

Pour ce poste, vous devez avoir une **bonne connaissance du langage Java** et idéalement un peu d'expérience dans le développement d'application **Eclipse RCP**.

Vous êtes curieux (se) et motivé(e). Rigoureux (se), autonome et assidu(e) dans votre travail.

