

### 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 l'amélioration continue de nos processus de production de logiciels, nous souhaitons étudier et intégrer dans nos processus de tests automatiques et d'intégration continue les technologies les plus récentes pour augmenter l'efficacité et la fiabilité de ces processus.

Le stage est constitué de plusieurs phases :

- Prise de connaissance des processus et technologies de tests automatiques et d'intégration continue mis en œuvre par ARTAL Technologies via un projet logiciel (C++) représentatif de ces éléments.
- Etude et proposition des points d'amélioration tant au niveau processus qu'au niveau des technologies employées.
- Mise en œuvre sur le projet exemple afin d'évaluer ces propositions (des évolutions simples seront apportées par le stagiaire au projet logiciel pour permettre cette évaluation).
- Analyse et présentation des résultats de l'évaluation.

### 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 C++**.

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

