

## STAGE (6 mois) : Conception et développement de plugins en langage java

Samares Engineering propose un stage pour des étudiants, issu d'une formation diplômante en sciences et ingénieries logicielles (école d'ingénieur ou université), avec une bonne connaissance du langage Java et des design patterns.

### PRESENTATION SAMARES ENGINEERING

#### UNE EXPERTISE TECHNIQUE RECONNUE... MAIS A RENFORCER

Samares Engineering est spécialisé dans l'ingénierie des Systèmes (IS) pilotée par la modélisation (Model-Based Systems Engineering ou « MBSE »). Cette expertise est reconnue et de nombreux industriels sollicitent Samares Engineering pour les aider à définir une méthode MBSE outillée efficace. Cela passe notamment par le développement d'automatisations dans les modifications du modèle ou le développement de générateurs de documentation. Face aux demandes croissantes, Samares Engineering cherche du renfort au sein de son centre de compétences logicielles.

#### DES FONDATIONS SOLIDES, BASEES SUR LA RECHERCHE ET LA FORMATION

Chaque collaborateur dispose de formation continue dispensée par les consultants seniors certifiés en IS (INCOSE [CSEP](#)), permettant à tous d'être alignés sur un vocabulaire commun ainsi que sur des techniques de modélisation efficaces (SysML et Capella notamment). Vous bénéficierez naturellement de cette formation à votre arrivée.

### DESCRIPTION DU STAGE

Vous travaillerez sur le framework OpenSource de la société, afin de créer des plugins MagicDraw qui pourront aider les ingénieurs systèmes dans la modélisation de leur système. Les besoins vous seront fournis par l'équipe (MBSE et logiciel) et vous itérerez avec eux sur la solution jusqu'à son intégration dans le produit final. Vous aurez aussi la charge de rédiger une partie de l'article promotionnel des nouvelles fonctionnalités développées.

Voici quelques exemples de fonctionnalités :

- Création ou modification automatique d'éléments
- Création de wizard afin d'aider à la création d'élément complexe
- Application d'un layout automatique sur des éléments de diagrammes

Vous interviendrez principalement au sein de notre bureau d'études à Blagnac situé dans l'écosystème « [Biotope](#) » d'Ethics Group, au sein de petites entreprises innovantes en forte croissance et pour lesquelles l'éthique est une valeur importante.

### COMPETENCES ET EXPERIENCE

#### SAVOIR

- Bases solides en ingénierie et développement logiciel avec le langage java: concepts objet, design patterns, gestion avancée des collections, traitement d'erreurs, gestion de fichiers XML, parcours de graphes, tests unitaires et intégration continue...
- Connaissances sur les outils d'intégration continue (Gradle, Jenkins, Jira, Junit, etc.)
- La connaissance d'un langage de modélisation est un plus (SysML, Capella, UML)

#### SAVOIR-FAIRE / SAVOIR-ETRE

- Initiatives : capacité à prendre des initiatives pour avancer sur un sujet et être force de proposition.
- Communication : capacité à faire remonter les problèmes, questions ou doutes rapidement
- Abstraction : capacité à proposer une démarche pouvant s'appliquer à plusieurs cas d'étude. Il s'agira donc de prendre du recul par rapport au cas d'étude pour avoir une vision généraliste.

## PROCESSUS DE RECRUTEMENT

Le recrutement se déroulera de la manière suivante :

Sélection de votre candidature à partir de votre **CV** et la **mise en lumière de vos connaissances**

Premier entretien avec évaluations techniques des compétences et appréciation des qualités humaines

Deuxième entretien si besoin pour confirmer une première impression, et entretien final avec le directeur RH

## REMUNERATION

900 € bruts / mois(soit environ 840 € nets par mois en moyenne)

## COMMENT POSTULER ?

Postez votre candidature via notre site <https://samares-engineering.com> , rubrique « contact », ou envoyez-la par email à : [rh@samares-engineering.com](mailto:rh@samares-engineering.com)