

# DEVELOPPEMENT OUTIL DE CONFIGURATION JENKINS

## Entreprise

Entreprise de maîtrise d'œuvre de 200 collaborateurs, le GIE SESAM-Vitale est au cœur des échanges électroniques sécurisés entre les Professionnels de Santé et l'Assurance Maladie. L'infrastructure mutualisée SESAM-Vitale gère aujourd'hui plus d'un milliard de transactions par an en relation avec plus de 300 000 Professionnels de Santé.

## Contexte

La Direction Infrastructure des Systèmes d'Information du Professionnel de Santé (DISIPS) propose un stage dans les domaines du « Développement » et du « Test » portant sur la réalisation d'un outil d'aide à la configuration d'un serveur d'intégration continue.

## Description de la mission

Dans une démarche d'amélioration de la qualité logicielle, la DISIPS est en train de mettre en place une chaîne d'intégration continue basée sur un serveur Jenkins. Or, la configuration d'un projet de développement dans Jenkins peut s'avérer complexe pour un utilisateur non averti. L'objet de ce stage est de développer un outil qui permettra de faciliter cette configuration. Le principe est de proposer via une IHM des « templates » de configuration permettant de pré-renseigner certains paramètres lors de la configuration d'un projet dans Jenkins. Vous aurez la possibilité de partir d'un outil existant au GIE SESAM-Vitale et de l'adapter aux besoins de la DISIPS.

## Description détaillée

A un rythme respectueux de votre apprentissage et avec un encadrement disponible, vous interviendrez sur les phases du projet suivantes :

- Prise de connaissance de la chaîne d'intégration continue de la DISIPS
- Recueil du besoin des utilisateurs (Développeurs et Valideurs de la DISIPS)
- Spécifications de l'outil
- Conception et réalisation de l'outil
- Déploiement de l'outil sur la plateforme d'intégration continue
- Rédaction de la documentation utilisateurs
- Démonstration de l'outil aux utilisateurs

## Profil recherché

Elève ingénieur en 4<sup>ème</sup> ou 5<sup>ème</sup> année.

## Pré-requis

- Connaissance générale des méthodologies du développement et du test logiciel
- Langage Java
- XML
- Scripts Shell Unix et Batch Windows

## Compétences visées durant le stage

- Maîtrise du processus d'intégration continu
- Maîtrise du paramétrage d'un serveur Jenkins
- Connaissance des outils mis en place sur la chaîne d'intégration continue (Maven, C++Test, Eggplant)

## Durée / Date

4 mois / Début du stage au second ou troisième trimestre 2015.

## Comment répondre ?

Merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) à :

GIE SESAM-Vitale  
5, Boulevard Marie et Alexandre Oyon  
72019 Le Mans Cedex 2 FRANCE  
Fax : (33) 02 43 87 78 42  
E.mail : [recrutement@sesam-vitale.fr](mailto:recrutement@sesam-vitale.fr)  
Réf. : STAGE/DISIPS/DEV/JENKINS