



Proposition de sujet de stage

Réf : MAG_FIC_STAGE_2012_5_IC-INGRID-TEST

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Intitulé du stage | Développement d'une stratégie de validation automatisée pour le produit INGRID | |
| Mots clés | INGENIEURIE LOGICIEL, INTEGRATION CONTINUE, TEST, JAVA, JUNIT, JENKINS, | |
| Contact | sylvie.broua@magellium.fr Tel. : +33 562 247 000 Fax : + 33 562 247 001 | MAGELLIUM Toulouse 24 rue Hermès BP12113 31521 Ramonville Saint-Agne Cedex |
| Date / Durée | 6 mois | |

La société Magellium

Magellium, société de 145 personnes créée en octobre 2003, intervient dans les métiers de l'**Imagerie**, de la **Téledétection**, de la **Cartographie**, des Systèmes d'Information Géographique (**SIG**), de la **Robotique** et des Technologies de l'Information et de la Communication (**TIC**) pour les domaines d'activité de la Défense et la Sécurité, l'Espace, la Santé et l'Environnement.

Descriptif du stage

Magellium développe depuis 2008 un système logiciel exploité dans le cadre de l'évaluation de chaînes de traitements images, vidéos et de systèmes dynamiques : le produit INGRID (<http://ingrid.magellium.fr/>).

Ce produit a atteint un niveau de maturité opérationnel (déployé dans 2 centres) et va être soumis à de nouvelles évolutions et de nouveaux déploiements – il est primordial de s'assurer de la non régression du produit et de consolider son outillage **d'intégration continue**.

Nous attendons du stagiaire qu'il propose et qu'il implémente au sein du **système d'intégration continue** existant : **une stratégie de validation unitaire et fonctionnelle**.

Le stagiaire intégrera l'équipe de développement du projet.

Ce stage se décompose en 3 phases :

- Prises de connaissance du produit : fonctionnel et architecture logicielle
- Analyse des différentes solutions de tests fonctionnels (y compris IHM) et unitaires applicables dans le cadre du projet
- Développement & intégration des procédures de tests au sein de la solution d'intégration continue (JENKINS)

Profil du candidat

| | |
|--------------------------|--|
| Formation | Ingénieur ou Master 2 en informatique |
| Compétences souhaitées | Rigueur, autonomie, esprit de synthèse |
| Compétences informatique | JAVA, Eclipse RCP |