



Cré@ticité, Bâtiment A, 3^{ème} étage, Technopole Izarbel Côte Basque, 64210 BIDART (France)
☎ + 33 (0)5.59.01.30.05 - Fax : + 33 (0)5.64.11.50.63

Stage 2015 - Sujet 1

Nom de l'entreprise : 2MoRO Solutions

Adresse et lieu du stage : Cré@ticité, Bât A, 3^{ème} étage, Technopole Izarbel, 64210 BIDART

Nombre de salariés : 24

Activité principale : Spécialistes A&D (Aerospace Defense), Fournisseurs de solutions innovantes pour l'A&D

Site Web : <http://www.2moro.com>

Nom des personnes qui coordonnent les stages : Julie Sardella/Marc Sistiaga

Tél. : 05 59 01 30 05 / Fax : 05 64 11 50 63 / E-mail : julie.sardella@2moro.fr

Sujet proposé :

Développement de services Web proposant une aide pour le suivi de la maintenance d'équipements aéronautique

Contexte du projet :

2MoRO Solutions est une entreprise **innovante** dédiée au **développement de logiciels** notamment pour les activités **MRO (Maintenance, Repair & Overhaul), Suivi de Flotte et Suivi de Contrats de Support** du secteur **Aéronautique et Défense** (besoins opérationnels et R&D). Nos équipes projet sont composées de chef de projet, d'architecte logiciel et de consultants techniques fortement sensibilisés aux besoins de ce secteur et préoccupés par les problématiques d'ergonomie et de qualité de la production logicielle. Notre procédure de développement informatique est **certifiée ISO**.

La société est basée en **France** (Bidart), au **Canada** (Montréal) et en **Malaisie** (Kuala Lumpur).

Plus de **1500 personnes** utilisent nos logiciels dans **20 pays**.

Objectif du stage :

2MoRO Solutions dispose d'une solution clef en main remplissant plusieurs fonctionnalités (modules métiers) liées à la réparation et l'entretien d'équipements complexes (contrôle de configuration, transaction de visite sur table, planification de maintenance, suivi de flotte). Cette application est développée en Java dans l'environnement SAP NetWeaver, le serveur d'applications Web de SAP. La couche présentation est développée avec la technologie WebDynpro, librairie graphique propriétaire de SAP et basée sur les langages Java, HTML et XML.

Ce produit est assujéti à une feuille de route logicielle qui permet au fil des versions commercialisées de compléter la gamme des fonctionnalités proposées par l'outil en standard.

L'étudiant intégrera l'équipe de développement du logiciel et participera à la réalisation de services fonctionnels (de la couche présentation WebDynpro à la couche services Spring-Hibernate) pour un module fonctionnel lié au suivi de l'exécution de la maintenance d'équipements aéronautique (partie achat/vente, facturation).

Le candidat:

2MoRO Solutions recherche ainsi un stagiaire développeur Nouvelles Technologies. Des connaissances informatique et notamment sur le langage de développement Java sont impératives, les principes de création de services web, voire Spring, et de l'environnement Eclipse seraient un plus.

Vous êtes étudiant niveau Bac +4 à Bac +5 avec une spécialisation en informatique et, vous savez faire preuve d'initiative et avez la volonté de travailler en équipe.

Le stagiaire sera encadré par le chef de projet du logiciel. Le stage se déroule dans les locaux de la société 2MoRO Solutions, à BIDART (64).

Contenu du stage :

Ce stage consistera en :

- Formation / Familiarisation avec l'outil de développement NWDS (NetWeaver Developer Studio) basé sur la solution Eclipse et le langage Java.
- Développement d'écrans WebDynpro et de services Spring pour le module suivi de l'exécution de la maintenance d'Aéronefs : Accompagné d'un développeur confirmé et selon des spécifications fonctionnelles établies, le stagiaire devra traduire les fonctionnalités demandées sous forme de fonctions métiers intégrables au produit.
- Utilisation et tests des services Spring développés au sein d'une application graphique employant SAP WebDynpro : Aidé d'un consultant fonctionnel, le stagiaire devra composer des écrans de restitution des données renvoyées par les services Spring au sein d'une application déployée sur le serveur d'application SAP NetWeaver.

Information concernant le stage :

La durée du stage s'élève à 6 mois.

Nom et fonction de la personne responsable de l'étudiant pendant le stage : Marc Sistiaga, responsable des développements du produit.

Montant net de l'indemnité mensuelle : à titre indicatif, 436,05 euros/mois en 2013