

**ISTIC**

UFR Informatique-Electronique

**PROPOSITION DE STAGE**À retourner à **Brigitte BACHELOT**

ISTIC - Campus de Beaulieu

35042 Rennes Cedex

Tél. : 02 23 23 39 11

Fax : 02 23 23 39 01

istic-stages@univ-rennes1.fr**INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE :****L'organisme d'accueil :**

Nom de l'entreprise : Tellus Environment Domaine d'activité : Cartographie du sous sol Représentant de l'entreprise : Geoffroy Etaix Sa qualité : PDG N° de Siret : 752 182 824 00017 N° NAF : 6201Z Statut Juridique : SAS Effectif de l'établissement : 4	Adresse : Centre des affaires Cicea 2 Ville : 35170 Bruz N° téléphone : 09 53 32 36 96 N° fax : Site Web : www.tellus-environment.com Courriel : contact@tellus-environment.com Signataire de la convention : Geoffroy Etaix
Nom de l'encadrant de stage : Laura Munoz Sa qualité : Ingénieure R&D Service : Tellus Environment N° téléphone : 09 53 32 36 96 Email : laura.munoz@tellus-environment.com Fax :	Chargé du suivi administratif : Geoffroy Etaix Sa qualité : PDG N° téléphone : 09 53 32 36 96 Email : geoffroy.etaix@tellus-environment.com Fax :

Nom du service dans lequel le stage sera effectué : Tellus R&D produit.....**Lieu du stage (s'il est différent de l'adresse de l'entreprise) :****PROFIL DE L'ÉTUDIANT SOUHAITÉ :*****Licence Informatique parcours MIAGE***☐ Licence 3 13 semaines entre le 31 mars et le 27 juin 2014***Master 1ère année***☐ Parcours SR et GL, Recherche 8 semaines minimum à partir du 5 mai 2014
☐ MIAGE 13 semaines minimum à partir du 5 mai 2014***Master 2 Professionnel en Informatique (20 semaines obligatoires)***☐ Spécialité MIAGE du 10 mars 2014 à fin août 2014
☐ Spécialité IR du 10 mars 2014 à fin août 2014
☐ Spécialité GL du 10 mars 2014 à fin août 2014
☐ Spécialité MITIC du 10 mars 2014 à fin août 2014
☐ Spécialité SSI du 10 mars 2014 à fin août 2014
☐ Spécialité Recherche du 3 février 2014 à fin juin 2014***Master 2 Professionnel Compétence Complémentaire en Informatique (4 mois obligatoires)***☐ Spécialité CCI du 14 avril 2014 à fin août 2014

Licence Professionnelle Electronique et Télécommunications

- Spécialité SPH
2 au 13 septembre 2013
21 octobre 2013 au 3 janvier 2014
10 février 2014 au 4 avril 2014
12 mai 2014 au 29 août 2014
- Spécialité SEA
16 semaines à partir du 3 mars 2014 jusque fin août 2014

Master 2 Electronique et Télécommunications

- Spécialité ITEA
16 septembre au 27 septembre 2013
4 novembre 2013 au 10 janvier 2014
17 février 2014 au 11 avril 2014
19 mai 2014 au 12 septembre 2014
- Spécialité CTS
entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 3 mars 2014
- Spécialité ST
entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 3 mars 2014
- ☒ Spécialité SISEA
entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 3 mars 2014

SUJET DU STAGE :

Titre du stage proposé : Etude et développement d'une interface graphique d'un logiciel de cartographie développé sous matlab

Type et configuration du matériel sur lequel le stagiaire travaillera (matériels, technologies, méthodes, langages...) :

Serveur Xeon E5, Matlab, C.

Traitement d'images, reconnaissance de formes,...

Environnement technique du stage : géophysique, drone, instrumentation, calcul, cartographie, SIG

Environnement économique du stage : éolien offshore, archéologie, diagnostic de polluants.

Sujet proposé détaillé : Tellus Environment est une spin off de l'UBO qui propose des cartographies du sous sol de haute résolution 3D à partir de mesure laser, magnétométriques ou sonar multifaisceaux. Le procédé Magsalia développé par le laboratoire de mathématique de l'UBO et exploité exclusivement par Tellus Environment est un ensemble de lignes de commande Matlab séquentielles qui nous permettent de proposer nos services de retraitement de données géophysiques.

L'objectif du stage est de définir une ou plusieurs architectures logicielles pour optimiser le temps de calcul et de développer des interfaces graphiques 3D avec des modules développés en Matlab. La gestion des entrées sorties de tailles importantes est primordiale à chaque étape de calcul.

Le calcul pourra être déporté sur serveur et le client léger doit avoir une visualisation des résultats.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Indemnité mensuelle (nette) : Modalités de versement : Avantages en nature à préciser : Temps horaire hebdomadaire :	Nom de l'Etudiant : Diplôme : Master 2
---	---

Date limite de réponse à cette proposition : 31/12

Souhaitez-vous que les étudiants intéressés vous contactent directement ? oui

Cachet de l'entreprise