



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 : IRT b<>com

Domaine d'activité : Recherche et développement Représentant de l'entreprise : Mr Bertrand GUILBAUD

Sa qualité : Directeur général N° de Siret : 751 468 943 000 38

N° NAF: 7219Z

Statut Juridique : Fondation de coopération scientifique - FCS

Effectif de l'établissement : 220 personnes

Adresse: 1219 avenue des Champs Blancs

Ville: Cesson-Sévigné

N° téléphone : 02 56 35 88 00

N° fax:

Site Web: www.b-com.com Courriel: contact@b-com.com

Signataire de la convention : Bertrand

GUILBAUD

Nom de l'encadrant de stage : LAMBROUIN Gwenael

Sa qualité : Equipe du projet CUBIQ Service: Network Architecture

N° téléphone:

Email: Gwenael.LAMBROUIN@b-com.com

Fax:

Nom de l'encadrant de stage : DESNOS Pauline

Sa qualité : Equipe du projet CUBIQ Service: Network Architecture N° téléphone: 02 56 35 88 57 Email: pauline.desnos@b-com.com

Chargé du suivi administratif : CLAVIER Sophie

Sa qualité : Alternant RH N° téléphone: 02 56 35 82 18 Email: sophie.clavier@b-com.com

Fax:

Nom du service dans lequel le stage sera effectué : Laboratoire Network Architecture

Lieu du stage (s'il est différent de l'adresse de l'entreprise): Cesson Sévigné

PROFIL DE L'ÉTUDIANT SOUHAITÉ:

Licence Informatique parcours MIAGE

juin □ Licence 3 13 semaines entre 29 mars 24 2016

Master 1ère année

□ Parcours SR et GL, Recherche

8 semaines minimum à partir du 10 mai 2016 MIAGE 13 semaines minimum à partir du 17 mai 2016

Master 2 Professionnel en Informatique (22 semaines obligatoires)

□ Spécialité MIAGE

□ Spécialité IR

□ Spécialité GL

du 7 mars 2016 au 26 août 2016 du 7 mars 2016 au 26 août 2016 du 7 mars 2016 au 26 août 2016

UNIVERSITE DE RENNES 1 ISTICFAX: 33 (0)2 23 23 39 01 Campus de Beaulieu 263, Av du Général Leclerc CS 74205www.istic.univ-rennes1.fr TÉL: 33 (0)2 23 23 39 00

□ Spécialité MITIC

□ Spécialité SSI □ Spécialité Recherche du 7 mars 2016 au 26 août 2016 du 7 mars 2016 au 26 août 2016

1er

fin

juin

2016

Master 2 Professionnel Compétence Complémentaire en Informatique (4 mois obligatoires)

□ Spécialité CCI

du 11 avril 2016 au 30 septembre 2016

février

Diplôme d'Université Développeur-Concepteur Logiciel (DUDCL)

□ 8 périodes de 1-2 semaines en formation universitaire alternant avec 8 périodes en entreprise, du 23 novembre 2015 au 2 septembre 2016.

Licence Professionnelle Électronique et Télécommunications

□ Spécialité SPH

en alternance avec 3 périodes de 5 semaines en formation universitaire et

3 périodes de 8 semaines en entreprise.

□ Spécialité SEA

16 semaines à partir du 7 mars 2016 jusque fin août 2016

Master 2 Électronique et Télécommunications

□ Spécialité ITEA

en alternance avec 3 périodes de 5 semaines en formation universitaire et 3 périodes de 8 semaines en entreprise

□ Spécialité CTS

□ Spécialité ST

□ Spécialité SISEA

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 1er mars 2016 entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 1er mars 2016

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 1er mars 2016

SUJET DU STAGE :

Référence de l'offre : NAIWG005

Titre du stage proposé: Développement d'une interface web graphique de supervision du réseau dans OpenDaylight

Descriptif de la mission :

Au sein du laboratoire Network Architectures, le/la stagiaire a pour mission de développer une interface web graphique de supervision du réseau dans le contrôleur réseau OpenDaylight. Il/elle sera amené(e) à :

- Prendre en main le framework « dlux » d'OpenDaylight qui permet d'écrire des interfaces web graphiques : travail bibliographique (wiki OpenDaylight, vidéos des « OpenDaylight Summit ») et travaux pratiques basés sur les tutoriels d'OpenDaylight.
- Prendre en main le driver générique d'équipements réseau développé par b<>com dans OpenDaylight, en particulier son interface (API) et sa base de données.
- Développer une interface web graphique dlux de supervision du réseau permettant :
 - de visualiser l'inventaire et la topologie du réseau
 - de visualiser l'état du réseau (par exemple vérifier périodiquement que les équipements sont joignables, ou obtenir régulièrement des statistiques sur le trafic
 - d'obtenir ponctuellement et à la demande des informations détaillées sur un équipement
- Interagir avec la communauté open source des développeurs OpenDaylight, typiquement pour demander de l'aide sur les listes de discussion.

Rédiger de la documentation pour enrichir la base de connaissances b<>com sur OpenDaylight.

Profil recherché: Bac+5 (école d'ingénieur, Master Recherche ou Professionnel), spécialité Réseaux et Informatique ou Développement Web.

> UNIVERSITE DE RENNÉS 1 ISTICFAX: 33 (0)2 23 23 39 01 Campus de Beaulieu 263, Av du Général Leclerc CS 74205www.istic.univ-rennes1.fr

TÉL: 33 (0)2 23 23 39 00



Compétences souhaitées :

- Programmation JavaScript (AngularJS)
- Connaissance de Maven
- Contrôle de version du logiciel avec Git
- Culture générale des architectures et protocoles réseau (IP, SSH, ...)
- OS Linux

Une connaissance de Java serait un plus.

Intérêt pour le stagiaire :

Mise en œuvre pratique et expérimentation de solutions réseau innovantes Open Source Intégration au sein d'une équipe familière d'OpenDaylight, pluridisciplinaire et pratiquant le développement agile (Scrum)

Secteur de la recherche et de l'innovation

Modalités:

Durée: 6 mois

Date de démarrage : Février/Mars 2016

Candidature à envoyer à : job@b-com.com avec la référence du stage

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:

Indemnité mensuelle (nette) : 1 000€

Modalités de versement : virement bancaire

Avantages en nature à préciser : tickets restaurant

Temps horaire hebdomadaire: 35 H

Nom de l'Étudiant :

Diplôme:

Date limite de réponse à cette proposition : 15/12/2015

Souhaitez-vous que les étudiants intéressés vous contactent directement ? Ils peuvent nous envoyer leur lettre de motivation, leur CV ainsi que tous autres documents utiles à leur candidature à l'adresse job@b-com.com en précisant la référence de l'offre dans l'objet du mail.

Cachet de l'entreprise



C des Champs Blancs white dos Champs Bh. ics **O CESSON-S ** GME ** 468,943,000-D-: APE 7219Z ***C 62,751468943 / Tél. 02,56,35,88,00

UNIVERSITE DE RENNES 1 ISTICFAX: 33 (0)2 23 23 39 01 Campus de Beaulieu 263, Av du Général Leclerc CS 74205www.istic.univ-rennes1.fr TÉL: 33 (0)2 23 23 39 00

