

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 : 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 : Mr Bertrand GUILBAUD
Nom de l'encadrant de stage : BEAULIEU Laurent Sa qualité : Ingénieur R&D Service : Infrastructure et réseaux N° téléphone : 02 56 35 82 69 Email : laurent.beaulieu@b-com.com Fax :	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 : Infrastructure et réseaux

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

PROFIL DE L'ÉTUDIANT SOUHAITÉ :

Licence Informatique parcours MIAGE

☐ Licence 3 13 semaines entre le 29 mars et le 24 juin 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 du 7 mars 2016 au 26 août 2016
☐ Spécialité IR du 7 mars 2016 au 26 août 2016
☐ Spécialité GL du 7 mars 2016 au 26 août 2016
☐ Spécialité MITIC du 7 mars 2016 au 26 août 2016
☐ Spécialité SSI du 7 mars 2016 au 26 août 2016
☐ Spécialité Recherche du 1er février 2016 à fin juin 2016

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

☐ Spécialité CCI du 11 avril 2016 au 30 septembre 2016

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

TÉL : 33 (0)2 23 23 39 00



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 jusqu'à 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 entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 1er mars 2016
- Spécialité ST entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 1er mars 2016
- Spécialité SISEA entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 1er mars 2016

SUJET DU STAGE :

Référence de l'offre : DITMON024

Titre du stage proposé : Conception, développement et mise en œuvre d'un outil d'analyse de données orienté monitoring

Descriptif de la mission :

Dans le cadre de la gestion de son infrastructure IT, l'IRT b<>com souhaite améliorer sa capacité à anticiper les problèmes et accélérer la recherche d'informations en cas d'incident.

Pour ce faire la Direction Infrastructure et Technologie a entre autre mis en place une gestion centralisée des logs de tous ses équipements.

Dans ce stage, nous nous intéresserons à trouver une solution d'analyse de ces logs pour faciliter l'identification de tendances, de comportements douteux et le diagnostic d'incidents a posteriori. Le/la stagiaire aura donc :

- À réaliser un état de l'art des outils permettant la recherche rapide dans une masse importante de données
- À déployer l'outil retenu dans l'environnement de monitoring de b<>com
- À concevoir et développer les algorithmes de recherche de données multi-critères
- À développer, intégrer et exposer les interfaces de recherches et de présentation des résultats

Mots clés : Big Data, Datamining, Map Reducing, Monitoring, Syslog, Forensics

Profil recherché : Etudiant(e) Bac+5 (Master, école d'ingénieurs généralistes)

Le stage est ouvert à tout candidat(e) possédant une bonne connaissance des principes d'architectures basées sur IP, des web services, de la sécurité et ayant une attirance pour l'optimisation des outils de monitoring.

Intérêt pour le stagiaire :

L'étudiant(e) bénéficiera d'un encadrement solide dans les domaines de la gestion d'infrastructures IT modernes et travaillera sur une thématique porteuse liée à l'analyse de données massives (Big Data)

Modalités :

Durée : 6 mois

Date de démarrage : février / mars 2016

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

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

TÉL : 33 (0)2 23 23 39 00



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

com

ZAC des Champs Blancs
9 avenue des Champs Blancs
35510 CESSON-SEVIGNE
T 751 468 943 00038 / APE 7219Z
F 62 751468943 / Tél. 02 56 35 55 00