



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

GÜILBAUD

Nom de l'encadrant de stage : Pierre CHEVALIER

Sa qualité :

Service : Usage et acceptabilité

N° téléphone :

Email: pierre.chevalier@b-com.com

Fax:

Nom de l'encadrant de stage : Jean-Marc DIVERREZ

Sa qualité : Responsable de projet Service : Usage et acceptabilité N° téléphone : 02 56 35 84 02

Email: jean-marc.diverrez@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 : Laboratoire Usage et acceptabilité

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

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 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 du 7 mars 2016 au 26 août 2016

□ Spécialité IR□ Spécialité GL

□ MIAGE

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



16 semaines à partir du 7 mars 2016 jusque fin août 2016									,	A∃S èfilité SEA
itaire et	nivers	u noitemnot	uə s		es g əp səp		e eour	en alterna	sionnelle Électronique	Licence Profess □ Spécialité SPH
entreprise,	uə	səboinèq	8	SVEC	_	_	_	formation	e rsité Développeur-Co e 1-2 semaines en e 2015 au 2 septembre	b seboinèq 8 □
		ligatoires)	qo s			ire en Info 16 au 30 s			o esionnel Compétence	Master 2 Profes □ Spécialité CCI
2016	niuį	иij	à	Ş	810S 1ûo	a 82 ua 81 a 82 ua 81 airvėt		iem 7 ub		□ Spécialité MIT □ Spécialité SSI □ Spécialité Rec

SUJET DU STAGE :

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

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

Référence de l'offre : UAOUT014

Master 2 Electronique et Télécommunications

Titre du stage proposé : Étude de la potentialité d'intégration d'outils de données de capteurs dans les briques développées au sein de l'IRT b<>com

Descriptif de la mission : Le stage s'effectuera dans le laboratoire Usages & Acceptabilité de b <> com. Les travaux de recherche

□ Spécialité SISEA

TS èfilisioèq2 □

□ Spécialité CTS

A∃TI étilsinèq2 ⊓

du laboratoire sont centrés sur l'expérience utilisateur, nous mettons en place des méthodologies pour analyser, modélisé, évalué, comprendre, l'expérience utilisateur. L'une de ces méthodologies consiste à utiliser des capteurs physiologiques et constant de ces méthodologies pour sons de ces méthodologies consiste à utiliser de capteurs physiologiques et comprendre de ces méthodologies pour sons de ces méthodologies de constant de co

L'une de ces methodologies consiste a utiliser des capteurs physiologiques et comportement. Ces indicateurs sont notamment exploités dans le cadre d'une thèse sur les interfaces de dialogue adaptatives, où l'application s'adapte en temps réel à différents signaux non-verbaux fournis par l'utilisateur.

Plusieurs outils permettant le traitement, l'interprétation et l'agrégation de données capteurs existent sur le marché. Nous souhaiterions explorer la potentialité de l'intégration de ces outils dans les différentes briques développées actuellement au sein du laboratoire.

Dans un premier temps (e/la stagiaire sera en charge d'effectuer un état de l'art de l'existant sur ces briques technologiques. À partir de l'outil identifié, il devra :

- Intégrer des algorithmes de traitement temps-réel de différents capteurs au sein de l'outil si besoin,
- Permettre l'interfaçage entre l'outil et les différentes applications développées au sein du laboratoire,
- La conception d'une IHM de visualisation de donnée en temps réel

Le stagiaire travaillera en collaboration avec le responsable de projet, le doctorant du laboratoire et son encadrant, une équipe d'ergonome et en lien avec une équipe de développeurs transverse à b<>com. Il sera demandé au stagiaire une capacité à travailler en autonomie, il devra de même faire preuve d'un esprit d'initiative.

Profil recherché: Formation Bac + 5 (master ou ingénieur)



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

Compétences souhaitées :

Connaissances en C#, C++, Unity 3D

Intérêt pour le stagiaire :

- Compétences développement C/C++
- Autonomie,
- Compétences dans la conception d'IHM,
- Des connaissances en gestion de base de données seront nécessaires,
- Bon niveau d'anglais,
- Des connaissances en traitement du signal seraient un plus.

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@bcom.com en précisant la référence de l'offre dans l'objet du mail.

Cachet de l'entreprise



ZAC des Champs Blancs 1219 avenue des Champs Blancs 35510 CESSON-SEVIGNE N° SIRET 751 468 943 00038 / APE 7219Z

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



