

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 :

<p>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</p>	<p>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</p>
<p>Nom de l'encadrant de stage : Gaëtan LE GUELVOUIT Sa qualité : Responsable de laboratoire Service : Digital Trust and Identity N° téléphone : 02 56 35 88 19 Email : gaetan.legueltvuit@b-com.com Fax :</p>	<p>Chargé du suivi administratif : CLAVIER Sophie Sa qualité : Alternant RH N° téléphone : 02 56 35 82 18 Email : sophie.clavier@b-com.com Fax :</p>

Nom du service dans lequel le stage sera effectué : Laboratoire Digital Trust and Identity

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

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 Electronique 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 Electronique 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 : DTIPAP011

Titre du stage proposé : Protection anti-piratage des livres numériques

Descriptif de la mission :

Les offres de distribution légales de livres numériques se développent fortement, mais on assiste en contrepartie à une explosion du piratage. En s'appuyant sur les travaux et les briques logicielles réalisées au sein du laboratoire, l'objectif du stage sera d'étudier une solution de protection (anti-piratage) de livre numérique basée sur des marqueurs d'identification :

1. benchmark des solutions de protections existantes,
2. proposition d'améliorations en fonctions des limitations identifiées (et prototypage de ces modifications),
3. adaptation de la technologie b<>com sur des contenus images (bandes dessinées, ouvrages illustrés),
4. participation à la conception d'une architecture et d'un service utilisant ces briques technologiques,
5. conception, et développement d'une nouvelle solution de protection.

Le stage aura lieu dans le laboratoire « Digital Trust & Identity », qui traite des problématiques de sécurité en lien avec les données et les contenus multimédia (anti-piratage, authentification, anonymisation, etc.).

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

Compétences souhaitées :

- Le/la candidat(e) doit posséder des bases solides en :
 - XML, HTML et CSS,
 - développement autour de la manipulation de texte,
 - notions en traitement d'image,
 - notions en sécurité des contenus : tatouage, forensics, cryptographie, etc.



TEL : 33 (0)2 23 23 39 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

Intérêt pour le stagiaire :

Réelle intégration au sein d'équipes pluridisciplinaires

Secteur de la recherche et de l'innovation

Mission dont la thématique est au croisement entre la sécurité et le multimédia

Prise en main de tous les maillons de la chaîne de développement logiciel

Modalités :

Durée : 4 à 6 mois

Date de démarrage : mars / avril 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

b com

ZAC des Champs Blancs
1219 avenue des Champs Blancs
35510 CESSON-SEVIGNE
N° SIRET 751 468 943 00038 / APE 7219Z
N° TVA FR 62 751468943 / Tél. 02 56 35 63 00

