

Réf :Bcom/2014-004	Rennes, le 6 Janvier 2014,
<u>Objet :</u>	Proposition de stage au sein de l'Institut de Recherche Technologique b<>com dans le domaine Digital Trust & Identity
<u>A propos de B-com</u>	
L'Institut de Recherche Technologique (IRT) b<>com a pour but de conduire un programme d'innovation technologique de dimension mondiale dans le domaine des sciences et technologies de l'information et de la communication. Il s'est pour cela focalisé sur 3 domaines stratégiques principaux traitant des images du futur, des réseaux de nouvelle génération et de leurs applications à la santé.	
<u>Intitulé du stage</u>	Étude, conception et amélioration des techniques d'authentification de documents numérisés
<u>Descriptif de la mission :</u>	<p>Le stage aura lieu dans le laboratoire « Digital Trust & Identity », qui traite notamment de protection des images et vidéos diffusées par les particuliers sur Internet ou utilisées par les professionnels. L'objectif du stage est d'étudier les moyens techniques permettant d'authentifier un document numérisé. En particulier, les étapes suivantes seront demandées :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. établir un état de l'art des techniques d'authentification de contenus/documents (p. ex. techniques de « hachage perceptuel »), 2. les prototyper et évaluer leur pertinence et leur sécurité, 3. faire des propositions d'améliorations en fonctions des limitations identifiées précédemment (et prototyper ces modifications), 4. participer à la conception d'un service autonome utilisant ces briques technologiques.
<u>Profil recherché :</u>	Formation Bac + 5 (master ou ingénieur)
<p>Le/la candidat(e) doit posséder des connaissances en :</p> <ul style="list-style-type: none"> • développement C/C++, • traitement du signal et d'image (idéalement maîtrise de la librairie OpenCV), • notions en sécurité des contenus : data hiding, forensics, cryptographie, etc. 	
<u>Intérêt pour le stagiaire</u>	<p>Réelle intégration au sein d'équipes pluridisciplinaires</p> <p>Secteur de la recherche et de l'innovation</p> <p>Mission dont la thématique est au croisement entre la sécurité et le traitement du signal</p> <p>Acquisition des bonnes pratiques de développement</p>
<u>Modalités</u>	<p>Durée : 4 à 6 mois</p> <p>Date de démarrage : de mars à avril 2014</p> <p>Localisation : Cesson-Sévigné</p> <p>Date de fin de dépôt des candidatures : 7 février 2014</p> <p>Candidature à envoyer à : job@b-com.com avec la référence du stage</p>