

Réf :Bcom/2014-011	Rennes, le 6 Janvier 2014,
<b><u>Objet :</u></b>	<b>Proposition de stage au sein de l'Institut de Recherche Technologique b&lt;&gt;com dans la Direction Infrastructure &amp; Technologies</b>
<b><u>A propos de B-com</u></b>	
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.	
<b><u>Intitulé du stage</u></b>	<i>Développement d'une solution de visualisation intelligente d'un Operation Center</i>
<b><u>Descriptif de la mission :</u></b> <b><u>Problématique :</u></b> <i>La direction Infrastructure &amp; Technologies (I&amp;T) b&lt;&gt;com est en charge des moyens techniques et des services fournis aux personnels et aux projets R&amp;D. Les prestations vont de la bureautique (téléphonie, messagerie, audio/vidéo conférence, outils collaboratifs) à des plateformes plus spécifiques (calcul intensif, stockage, réseaux, salles techniques).</i> <i>Pour maîtriser la gestion des capacités, des incidents et des évolutions, I&amp;T s'appuie sur des outils de monitoring et de remontée d'alertes, multiples, intégrés ou tiers, propriétaires ou open source.</i>  <b><u>Objectifs :</u></b> <i>Afin de simplifier l'accès à l'ensemble des informations de supervision et d'augmenter la réactivité face aux incidents, il est nécessaire de trouver une solution permettant de synthétiser les différents indicateurs, de produire des données consolidées et de générer des dashboards « temps réel » qui seront affichés sur nos écrans de contrôle et les terminaux mobiles.</i> <i>Les moyens techniques à gérer étant fortement évolutifs, il est également important que la solution technique mise en œuvre soit en mesure d'intégrer de nouvelles sources d'indicateurs.</i>  <b><u>Etapes principales :</u></b> <i>Répertorier les services déployés dans b&lt;&gt;com, les sources et la nature des indicateurs</i> <i>Formaliser les besoins &amp; contraintes d'exploitation au sein de b&lt;&gt;com.</i> <i>Identification des solutions techniques / framework (à base de technologies Web et mobiles) existants permettant la création de tableaux de bord consolidés, visuels, évolutifs et permettant d'identifier rapidement la source des incidents et les problèmes potentiels à venir.</i> <i>Test, évaluation et préconisation de solutions</i> <i>Développement / Mise en œuvre des tableaux de bord sur la solution retenue en s'interfaçant avec les outils existants, Script de génération de configuration (avec API HTTP)</i>	
<b><u>Profil recherché :</u></b>	<i>Elève ingénieur dernière année</i>
<b>Compétences souhaitées :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonne connaissance des systèmes Linux et Windows Server</li> <li>• Bonne connaissance des protocoles TCP, HTTP, SNMP</li> <li>• Connaissance des outils de supervision Open Source type Nagios/Icinga</li> <li>• Développement Web (HTML, Javascript, Java, Python, PHP, SQL)</li> </ul>	
<b><u>Intérêt pour le stagiaire</u></b>	<i>Intégration au sein d'une équipe alliant développement &amp; exploitation dans un environnement R&amp;D IT</i>
<b><u>Modalités</u></b>	<i>Durée :6 mois</i> <i>Date de démarrage : mars/avril 2014</i> <i>Localisation : Rennes</i> <i>Date de fin de dépôt des candidatures :</i> <i>Candidature à envoyer à : <a href="mailto:job@b-com.com">job@b-com.com</a> avec la référence du stage</i>