

 <b>Institut Pasteur</b> de la Guyane	<b>INSTITUT PASTEUR DE LA GUYANE</b>	
		Page 1/2
<b>Informatique</b>	<b>Fiche de fonction du Technicien des systèmes d'information (SI)</b>	

## 0. IDENTIFICATION DU POSTE

<b>Liaison Hiérarchique :</b>	Placé sous l'autorité du Directeur
<b>Liaisons Fonctionnelles :</b>	<u>En interne :</u> Directeur Administratif et Financier Tous responsables d'unités de recherche et de service  <u>En externe :</u> Groupe système et réseau Institut Pasteur Paris Fournisseurs et prestataires

## 1. CONNAISSANCES, COMPETENCES ET QUALITES REQUISES

<b>Niveau / diplôme requis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme d'informatique BAC+ 2 (BTS, DUT) si expérience significative, ou BAC+5</li> <li>- Bon niveau anglais</li> <li>- Permis de conduire VL</li> </ul>
<b>Savoir faire requis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maitrise des outils de bureautique (Office 2007),</li> <li>- Maitrise de la virtualisation (VmWare),</li> <li>- Maitrise des outils de gestion de base de données (MySQL, Postgres),</li> <li>- Maitrise du langage PHP et d'un langage de script (perl, bash),</li> <li>- Maitrise des systèmes Windows (XP PRO, 7 PRO).</li> <li>- Connaissance des logiciels KALILAB, SYSLAM64</li> <li>- Connaissance d'IOS (switch et routeur Cisco),</li> <li>- Connaissance en SIG (système d'information géographique),</li> <li>- Connaissance et pratique d'UNIX,</li> <li>- Connaissance en développement (WINDEV, PHP)</li> </ul>
<b>Connaissances associées :</b>	Des connaissances en statistiques et des problématiques de santé publique seraient un atout important ; La participation à une démarche qualité au sein d'un organisme serait appréciée.
<b>Qualités requises :</b>	Autonomie et esprit d'initiative, dynamisme, disponibilité, sens du service et du relationnel

## 2. MISSIONS ET ACTIVITES

<b>Missions générales :</b>	Le technicien du SI veille à la performance et à l'optimisation du SI dans le respect des orientations stratégiques de l'institut.
<b>Missions spécifiques :</b>	<p>Le technicien du SI peut occuper un rôle de participation aux évolutions organisationnelles de la direction métier en fonction des évolutions du SI métier. Il est alors force de proposition et de conseil pour optimiser le fonctionnement des ressources.</p> <p>Les activités de maintenance corrective des applications développées ou mises en place font également partie du périmètre du technicien de SI.</p>
<b>Activités générales :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurer la gestion et le développement du réseau local.</li> <li>• Assurer la gestion du parc matériel et logiciel et leur maintenance conformément à la réglementation.</li> <li>• Assurer l'administration des serveurs.</li> <li>• Dépanner à la demande l'ensemble des unités de l'institut.</li> <li>• Assurer le développement d'applications spécifiques au profit des différentes entités.</li> <li>• Assurer la conformité des traitements automatisés avec la réglementation en vigueur (CNIL<sup>1</sup>, CGSS<sup>2</sup> etc.)</li> <li>• Documenter les réalisations effectuées et tenir et mettre à jour les plans de câblage réseau, afin d'assurer la pérennité des développements.</li> <li>• Assurer l'interface avec le fournisseur d'accès Internet.</li> <li>• Assurer l'interface avec les fournisseurs de matériels informatiques et de logiciels (gestion des laboratoires, comptabilité, automates) en relation avec le DAF.</li> <li>• Assurer l'interface avec le gestionnaire de l'autocommutateur (téléphonie).</li> <li>• Gérer et développer le site Internet de l'institut.</li> <li>• Définir en relation avec le DAF une politique d'achat et de renouvellement du parc informatique, basée sur des rapports coût/efficacité-pérennité.</li> <li>• Maintenir en place le système permettant d'assurer les sauvegardes informatiques</li> <li>• Etre responsable de la sécurité du réseau, intégrant la maintenance de systèmes antivirus, firewall et autres.</li> <li>• Participer en collaboration avec le DAF à la sécurité du site au travers des moyens de contrôles d'accès ou de vidéo surveillance</li> <li>• Participer à l'élaboration des besoins en courant fort / courant faible lors de la rénovation ou la construction de bâtiment.</li> <li>• Participer à l'installation des automates de laboratoire pour assurer leur connexion au système de gestion de laboratoire et/ou au réseau local.</li> <li>• Assurer l'interface avec le service informatique de l'Institut Pasteur à Paris</li> <li>• Participer à la démarche qualité mise en place à l'IPG et aux processus d'accréditation.</li> </ul>

<sup>1</sup> CNIL : Commission Nationale Informatique et Liberté

<sup>2</sup> CGSS : Caisse Générale de Sécurité Sociale

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer des missions de veille technologique, que ce soit pour les matériels informatiques et de communication, mais également les systèmes d'exploitation et les nouvelles technologies au sens large.</li> <li>Vulgariser ses connaissances au profit des divers interlocuteurs de l'institut.</li> </ul>
<p><b>Activités spécifiques :</b></p>	<p><u>Pour le Laboratoire d'analyses de biologie médicale (LABM) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer la maintenance du système de gestion de laboratoire (SYSLAM de CODAT) : fonctionnement des imprimantes, lecteurs cartes vitales, terminal de paiement, postes de travail.</li> </ul> <p><u>Pour le Centre national de référence des arbovirus et virus influenza (CNRA) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer la maintenance du logiciel de suivi des prélèvements arbovirus développé en interne et développer de nouvelles applications en adéquation avec les besoins du CNR (grippe)</li> </ul> <p><u>Pour le Centre national de référence de la chimio prophylaxie du paludisme (CNR Paludisme) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer la maintenance et l'évolution du logiciel de suivi des prélèvements pour la recherche des résistances aux anti-malariques et développer des passerelles vers l'hôpital et les centre de santé.</li> </ul> <p><u>Pour la Direction administrative et financière (DAF) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer la maintenance du serveur EBP, suivre l'évolution des licences des postes de travaux (Compta, Paie, Immobilisation), participer à l'élaboration du suivi des dépenses dans le cadre de la mise en place des comptes analytiques : suivi des impressions, des consommables, facturation téléphonique (fixe et GSM) ou du temps de travail par projet ;</li> <li>Assurer la maintenance du logiciel GIBUS, application développée en interne sous WINDEV permettant la Gestion Informatisée des Budgets Uniques par Service ;</li> </ul>

### 3. RISQUES LIÉS A LA FONCTION

<p><b>Risques professionnels liés à l'activité :</b></p>	<p>Le responsable est amené à dépanner des matériels dans des laboratoires.</p>
<p><b>Mesures préventives Prises face à ces risques :</b></p>	<p>Utilisation obligatoire des moyens de protection individuels. Formation Hygiène et sécurité.</p>