

**IDENTIFICATION DU POSTE TECHNICIEN MICROBIOLOGIE (CDD)**

<b>Liaison Hiérarchique :</b>	Sous la responsabilité du Responsable de l'unité « Laboratoire Hygiène et environnement »
<b>Liaisons Fonctionnelles :</b>	<p><u>En interne :</u> Responsable d'Unité et Responsable adjoint, Techniciens (Chimie/Microbiologie), Chargé clientèle LHE, agents d'accueil, Préleveurs, Correspondants qualité LHE, Responsables HSQE IPG</p> <p><u>En externe :</u> Clientèle LHE</p>

**CONNAISSANCES, COMPETENCES ET QUALITES REQUISES**

<b>Niveau / diplôme requis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De formation Minimum Bac +2 type BTS bio-analyses ou équivalents dans le domaine de la biologie, agro-alimentaire, hygiène environnementale.</li> <li>-Une première expérience similaire dans un laboratoire d'analyse environnementale est un plus.</li> </ul>
<b>Savoir faire requis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Bonnes connaissances en microbiologie,</li> <li>-Maitrise technique du matériel de laboratoire en microbiologie : rampe de filtration; pipettes, micropipettes mono et multicanaux....,</li> <li>-Compétences dans la réalisation d'ensemencements, des méthodes par filtration, méthode d'extraction de matériel génétique, et dans l'identification de différents germes présents dans un échantillon (alimentaire, eau, hospitalier, environnementaux).</li> </ul>
<b>Connaissances associées :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Connaissances des règles d'Hygiène (Agro-alimentaire, Hospitalier), Sécurité, Sureté, Environnement, Bonnes pratiques de laboratoire,</li> <li>-Compétences en biologie moléculaire,</li> <li>-Connaissances des systèmes de management de la qualité souhaitées (NF EN ISO/CEI 17025, NF EN ISO 9001, NF EN ISO 15189...) et analyse de risques,</li> <li>-Connaissances en Métrologie (vérification de balance, de pipettes et cartographie d'enceintes climatiques) est un plus.</li> <li>-Maitrise des outils informatiques et bureautiques,</li> <li>-Connaissance du contexte socio-économique guyanais et deuxième langue sont un plus.</li> </ul>
<b>Qualités requises :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Disponibilité et sens des relations humaines. Capacité d'écoute et de négociation,</li> <li>-Diplomatie, maitrise de soi. Gout du travail en équipe,</li> <li>-Etre rigoureux et avoir le sens de l'organisation et des responsabilités,</li> <li>-Intégrité et respect de la confidentialité client,</li> <li>-Dynamisme, minutie et Autonomie,</li> <li>-Capacité d'adaptation et d'anticipation.</li> </ul>

**MISSIONS ET ACTIVITES**

<b>Missions générales :</b>	Le Laboratoire Hygiène et Environnement (LHE) est l'un des laboratoires de
-----------------------------	--

	<p>services de l'Institut Pasteur de la Guyane. Le LHE a pour activité principale le contrôle sanitaire des Eaux en Guyane (qualité bactériologique et physico-chimique des eaux de consommation, des eaux douces, eaux sales, eaux de rivière...), l'hygiène alimentaire (contrôle microbiologique des aliments pour des industriels, réseaux de distribution ou particuliers) ainsi que l'hygiène hospitalière (analyses microbiologiques air/surfaces). Depuis 2008, le LHE est accrédité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 pour tout son domaine d'activité d'environnement/ qualité de l'eau (analyses bactériologiques et physico-chimiques). Le laboratoire possède également l'agrément du ministère de la Santé pour les analyses du contrôle sanitaire des eaux.</p> <p>Au sein du laboratoire, le technicien microbiologiste assure toutes les analyses microbiologiques des deux secteurs Eaux et Alimentaire/environnement. Il organise son planning de travail en collaboration avec les techniciens de son secteur, le responsable technique microbiologie, et en adéquation avec le planning de prélèvement LHE et prélèvement clients externes.</p>
<p><b>Missions spécifiques :</b></p>	<p>En lien avec le responsable technique du secteur microbiologie et le responsable du laboratoire, le technicien microbiologie veille au respect des procédures d'analyses selon les normes en vigueur et veille au respect des contrats et devis clients vis à vis des analyses à effectuer.</p> <p>En lien avec le responsable technique et le RU, il participe à la veille technologique et à la constitution des dossiers de validation de nouvelles méthodes.</p> <p>Il contribue également au développement de nouvelles activités d'expertises et de recherche dans le domaine de la santé publique en Guyane.</p> <p>Dans le cadre des activités du laboratoire, il participe au système management de la qualité du LHE en lien avec le correspondant qualité de l'unité.</p>
<p>• <b>Activités générales :</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation des analyses microbiologiques des eaux (méthode par filtration sur membrane, microplaques)-Dénombrement et/ou recherche <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Flore totale à 22 et 36°C,</li> <li>○ Coliformes,</li> <li>○ <i>E. coli</i>,</li> <li>○ Staphylocoques,</li> <li>○ Entérocoques intestinaux,</li> <li>○ Bactéries et spores anaérobies sulfito-réductrices,</li> <li>○ Légionelles,</li> <li>○ Salmonelles,</li> <li>○ .....</li> </ul> </li> <li>- Réalisation des analyses microbiologiques des Aliments- dénombrement et/ou recherche <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Flore totale,</li> <li>○ Salmonelles,</li> <li>○ <i>Listeria monocytogenes</i>,</li> <li>○ Flores lactiques,</li> <li>○ Entérobactéries,</li> <li>○ <i>Clostridium perfringens</i>,</li> <li>○ Staphylocoques à coagulase positive,</li> <li>○ Analyse de lait maternel,</li> <li>○ .....</li> </ul> </li> <li>-Réalisation des analyses microbiologiques d'environnement hospitalier (Air/Surface/endoscopie/hémodialyse)-dénombrement et recherche de pathogènes,</li> <li>-Réalisation des essais inter-laboratoires,</li> <li>-Suivi des incertitudes de mesures en microbiologie,</li> <li>-Participation au dossier de validation de nouvelle méthode,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Validation technique des résultats d'analyse sous ARES et proposition d'interprétation,</li> <li>-Préparation des milieux de culture et réalisation des contrôles qualité des milieux,</li> <li>-Gestion des commandes et des stocks des consommables du secteur microbiologie,</li> <li>-Gestion du matériel du secteur microbiologie : nettoyage, maintenance et suivi métrologique,</li> <li>-Possibilité de travailler en dehors des horaires classiques ainsi que le week-end et jours fériés en fonction des besoins spécifiques du LHE.</li> </ul>
<b>Activités spécifiques :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Participation au développement des activités de recherche et d'expertise du laboratoire,</li> <li>-Encadrement de stagiaires,</li> <li>-Participation à l'amélioration continue de la démarche qualité du LHE (NF EN ISO CEI 17025) : rédaction de documents qualité (MO), gestion des non-conformités du secteur.</li> </ul>

### RISQUES LIES A LA FONCTION

<b>Risques professionnels liés à l'activité :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Manipulation d'échantillons potentiellement contaminés (microorganismes) et de produits chimiques,</li> <li>-Risques psychosociaux.</li> </ul>
<b>Mesures préventives Prises face à ces risques :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Respect des bonnes pratiques professionnelles,</li> <li>-Respect des procédures internes et des normes en vigueur,</li> <li>-Respect des procédures d'élimination des déchets,</li> <li>-Formation interne et/ou externe sur les risques professionnels,</li> <li>-Utilisation obligatoire des moyens de protection individuels ou collectifs,</li> <li>-Formation interne et/ou externe sur les risques professionnels.</li> </ul>