

## FICHE DE POSTE : Technicien/ Ingénieur Chimiste

1. Etablissement : <b>INSTITUT PASTEUR DE LA GUYANE</b>	
Unité :	LABORATOIRE HYGIENE ET ENVIRONNEMENT (LHE)
Adresse :	23, avenue Pasteur – BP. 6010 - 97306 CAYENNE Cedex

2. Positionnement dans l'organisation	
Liaison Hiérarchique :	Responsable d'Unité LHE
Liaisons Fonctionnelles :	<p><u>En interne</u> : Responsable d'Unité et Responsable adjoint, Techniciens (Préleveurs/Chimie/Microbiologie), Chargé clientèle LHE, agents d'accueil, CEM et CQ LHE, Responsables qualité, HSE et métrologie.</p> <p><u>En externe</u> : Clientèle LHE, Auditeurs, Fournisseurs.</p>

3. Identification du poste	
Métier :	TECHNICIEN EXPERIMENTE/ INGENIEUR JUNIOR CHIMISTE
Présentation de la structure et de l'équipe :	<p>L'Institut Pasteur est une fondation reconnue d'utilité publique. L'institut Pasteur de la Guyane (IPG), créée en 1940, fait partie du Réseau international des Instituts Pasteur. Ses activités sont centrées sur la recherche, la santé publique et l'enseignement.</p> <p>Le laboratoire Hygiène et Environnement (LHE) de l'IPG est un laboratoire expert accrédité par le Comité Français d'accréditation (COFRAC) dans le domaine de la microbiologie et la physico-chimie des eaux selon la norme EN ISO/IEC 17025 version 2017 (portée disponible sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>, Accréditation 1-1400), qui réalise les analyses environnementales en santé publique pour toute la Guyane.</p> <p>Le LHE réalise (i) dans le cadre de la surveillance de la qualité des eaux de Guyane, toutes les analyses réglementaires du contrôle sanitaire, coordonné par l'Agence Régionale de la Santé, <i>i.e.</i> microbiologie et physico-chimie des eaux (eaux potables (EDCH), eaux de baignade), les analyses d'eaux résiduaires et des effluents industriels avant rejets en milieu naturel ; (ii) dans le cadre de la santé publique, une gamme élargie d'analyses environnementales du secteur hospitalier incluant le contrôle de la qualité d'air et des surfaces en salle blanche, salle de production, qualité des eaux « hospitalières » (hémodialyse, eau pour soin standard, stérilisation, légionelles ...), contrôle d'endoscopie ; (iii) dans le cadre de ses collaborations avec les activités du spatial, il participe pour le compte d'Arianespace, du CNES et de l'ESA aux prélèvements microbiologiques (Air/Surfaces) des salles blanches et satellites (ATV, JUICE....), plan de mesure environnement déployé à chaque lancement, (iv) dans le cadre de la sécurité alimentaire, le LHE propose un éventail étendu d'analyses microbiologiques des aliments pour les acteurs de l'agroalimentaire, les réseaux de distribution ou particuliers, et les collectivités locales ; (v) dans le cadre de l'accompagnement en Hygiène et Environnement en Santé Publique des collectivités et des entreprises, le LHE propose une veille réglementaire, audits et conseils pour assurer la conformité des pratiques.</p> <p>De par ses activités variées, le LHE bénéficie de contacts privilégiés avec les différents acteurs du monde de la Santé, les acteurs économiques locaux, les acteurs de l'assainissement, ainsi que les acteurs politiques et décisionnaires en Guyane.</p>
Cadre de travail :	<b>Contrat</b> : CDD 12 mois possibilité de CDI

**Horaire de travail** : 35 heures lundi au vendredi  
2500€ à 2700€/brut mensuel selon expérience

## 4. Activité

### Activités principales

#### Activités générales :

- Réalisation des analyses physico-chimiques des eaux :

pH, Oxygène, Turbidité, Conductivité, Couleur, TA, TAC, TH, KMNO<sub>4</sub>, MES, MS et MVS, DCO, DBO<sub>5</sub>, COT Chlore,

- Analyses métaux (ICP-AES, GFAAS, Hydrure-AAS, ICP-MS ...),
- Analyse de mercure,
- Analyse des ions (Chromatographie ionique),
- Planification clientèle et analyses de DCO/DBO<sub>5</sub>,
- Dosage du sulfate d'alumine, Hypochlorites et de la chaux,
- Préparation des solutions chimiques,
- Gestion des stocks des consommables du secteur chimie,
- Possibilité de travailler en dehors des horaires classiques en fonction des besoins spécifiques du LHE.

#### Missions Spécifiques :

- Mise en place des nouvelles méthodes en chimie (dossiers de validation de méthode) ;
- 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 ;
- Gestion du matériel du secteur chimie : nettoyage, maintenance et suivi métrologique.

#### Transversal IPG

- Contribuer à l'image positive de l'Institut en ayant des contacts courtois et professionnels avec les partenaires et clients ;
- Appliquer les documents, et/ou protocoles, et/ou procédures, et/ou modes opératoires sur la qualité, l'hygiène et la sécurité ;
- Participer aux démarches d'évaluation des pratiques et activités ;
- Participer à la mise en place de plans d'amélioration continue de la qualité et gestion des risques.

*Cette liste n'est pas exhaustive. Le salarié peut également assurer temporairement toute tâche nécessaire pour le bon fonctionnement et la sécurité du service et de l'établissement qui lui serait demandée par sa hiérarchie. Cette disposition s'applique pour autant que la dite tâche soit dans ses capacités et ne soit pas en contradiction avec un règlement, une obligation de sécurité, d'hygiène ou de déontologie.*

## 5. Compétences requises

### Savoirs faire techniques

#### Prérequis Obligatoire :

- Autorisation à travailler sur le territoire français
- Formation Minimum Bac +3 à 5 en Chimie reconnue en France
- Une expérience similaire dans un laboratoire d'analyse environnementale/chimie des eaux est un plus.
- Très bonnes connaissances générales en chimie,

**Savoir-faire relationnels**

- Maîtrise technique en spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP), en spectroscopie de masse et spectroscopie de masse couplée à un plasma inductif (ICP-MS), en chromatographie ionique, spectrométrie d'absorption atomique, dosage par colorimétrie ... etc.
- Compétences dans l'utilisation du matériel de laboratoire : balances, spectromètres, appareils de mesure physico-chimiques (pH, O<sub>2</sub>, conductivité et turbidité), micro-pipettes
- Discrétion professionnelle (Intégrité et respect de la confidentialité)
- Autonomie
- Être rigoureux et avoir le sens de l'organisation et des responsabilités
- Disponibilité et sens des relations humaines
- Maîtrise de soi. Capacité d'adaptation et d'anticipation
- Travail en équipe
- Rendre compte de son activité, avertir en cas de difficulté
- Adhésion à la charte des valeurs pasteurienne

Dernière mise à jour de la fiche : 25/04/2025

Effectuée par :

**M. Benoit RENOLLET**  
**Directeur administratif et financier**  
**de l'Institut Pasteur de la Guyane**