

## Fiche de poste recrutement BIATSS

Rédacteur de la demande : William Nasser, Directeur de l'UMR5240, MAP

### 1- Description du poste :

**Corps** : TECHNICIEN(NE) DE RECHERCHE & FORMATION  
**Famille professionnelle (BAP et emploi type)** : BAP A, Science du vivant, Biologie et recherche médicale  
**emploi type** : Technicien en sciences de la vie et de la Terre, et biotechnologies  
**Service/entité de rattachement** : MICROBIOLOGIE, ADAPTATION ET PATHOGENIE (MAP)  
**Lien hiérarchique** : sous l'autorité du directeur de l'UMR5240, MAP  
**Quotité de service** : temps complet

### 2- Présentation du poste :

**Intitulé du poste** : Technicien(ne) en Microbiologie, Génétique et Biologie Moléculaire

#### Mission et contexte :

Expérimentations dans le domaine de la microbiologie, la génétique, la biologie moléculaire et la biochimie avec pour objectifs un avancement des connaissances et la formation de jeunes chercheurs et d'ingénieurs. L'activité s'exercera au sein d'un laboratoire de recherche et d'un service pédagogique. L'UMR5240, Microbiologie, Adaptation & Pathogénie (MAP) regroupe environ 80 personnes et a pour tutelles le CNRS, l'INSA de Lyon et l'Université Lyon 1. Ses différentes équipes partagent un intérêt pour les mécanismes d'adaptation des microorganismes. La plateforme de Microbiologie du département Biosciences accueille environ 150 étudiants/an de la 3<sup>ème</sup> à la 5<sup>ème</sup> année appartenant aux deux filières : Biochimie-Biotechnologie et Bioinformatique-Modélisation. La plateforme héberge également des travaux pratiques du parcours P21 « Bio-Ingénierie, matériaux bio-sourcés et environnement » ainsi que les étudiants préparant la compétition internationale en biologie de synthèse iGEM, organisée dans le Département Biosciences

#### Activités et tâches principale(s) :

Assistance technique à la recherche et à la formation.  
 Expérimentations au sein d'une équipe du laboratoire de recherche.  
 Préparation des Travaux Pratiques pour la plateforme de microbiologie  
*Soutien technique :*

- Mise au point de protocoles expérimentaux, rédaction et actualisation des protocoles techniques et des règles d'hygiène et sécurité
- Participation à l'encadrement technique des stagiaires de courte durée
- Rédaction des comptes rendus d'expérimentation et saisie des informations nécessaires à l'alimentation des bases de données et des rapports techniques.
- Assurer la fiabilité et la traçabilité du travail technique et des résultats.
- Entretien courant des petits équipements et des installations

*Soutien organisationnel :*

- Gestion des stocks
- Commandes des produits de biologie moléculaire et biochimie ainsi que des consommables
- Gestion des collections de souches bactériennes, de plasmides et d'oligonucléotides
- Planification de l'utilisation des salles d'enseignement

#### Compétences et qualités requises :

- Maîtrise des techniques de microbiologie (isolement de bactéries, caractérisation phénotypique)
- Maîtrise des techniques de biologie moléculaire (extraction et manipulation d'acides nucléiques, PCR, clonage de gènes, mutagenèse ...)
- Maîtrise des techniques de biochimie (surproduction et purification de protéines, interactions protéine-protéine)

et protéine-ADN, dosage d'activité enzymatique)

- Utilisation des outils/logiciels d'analyse des séquences nucléiques et protéiques
- Maîtrise des outils/logiciels classiques de bureautique (Excel, Word, PowerPoint)
- Autonomie, organisation, rigueur technique, fiabilité, respect des bonnes pratiques de laboratoire (règles d'hygiène et de sécurité, gestion des déchets).
- Savoir rassembler et mettre en forme les protocoles et résultats de ses expériences, les présenter clairement.
- Compréhension écrite de l'anglais technique, utilisation de protocoles dans cette langue.
- Capacité à travailler en équipe, sens du relationnel.

**Diplôme souhaité (en cas de recrutement externe) :** DUT ou BTS spécialité Biologie, Biochimie, Biotechnologie

**Expérience souhaitée :** Une expérience d'un an minimum dans la mise en application des méthodes de biologie moléculaire est souhaitée si possible au sein d'une structure de recherche

**Spécificités :** Lieu de travail : VILLEURBANNE <http://map.univ-lyon1.fr/>

Activités de soutien à la formation <http://biosciences.insa-lyon.fr/>

*Horaires : 8 h -17 h (voir les horaires légaux)*

**Fait le : 26 Février 2017**

## Fiche de liaison Pôle BIATSS - Pôle APP

Responsable hiérarchique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contact : Henri William NASSER</li> <li>- Mail : William.nasser@insa-lyon.fr</li> </ul>	
Intitulé du poste	
Technicien en sciences de la vie et de la terre et biotechnologies A4A21	
<b>Affectation</b>	MAP (100%) Bâtiment André Lwoff
<b>Corps et rémunération</b>	ADT INM 321
<b>Quotité de service</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 100%
<b>Gestionnaire</b>	drh-biatss@insa-lyon.fr
SI RECRUTEMENT EXTERNE	
<b>Financement</b>	Etat, support TCH17515N
<b>Article permettant le recrutement</b>	6 quater
<b>Diplôme exigé</b>	Bac
<b>Durée du contrat</b>	<input type="checkbox"/> 5 jours <b>Renouvelable</b> : oui (sur la durée de disponibilité de M. WAWRZYNIAK)
<b>Dates de vacance du poste</b>	03/04/2017 au 31/08/2017 (la date de fin ne peut pas être décalée)
Observations	
Remplacement Julien WAWRZYNIAK (disponibilité jusqu'au 31/08/2018)	
<input type="checkbox"/> <b>Mobilité interne : non car recrutement temporaire</b> <input type="checkbox"/> <b>Recrutement externe : oui (contractuel seulement)</b> Supports de diffusion de l'annonce : pôle emploi, vivier de candidature, BIEP, réseau RH	