

# CAMPAGNE ATER 2019

Intitulé du poste d'ATER : ATER en BACTERIOLOGIE

## NATURE DU POSTE

ATER (*cocher la case*) : Mi-temps (96 HETD)  Temps complet (192 HETD)

Discipline CNU (n° et intitulé) : 87 et 82 : Sciences biologiques fondamentales et cliniques

Profil enseignement et recherche pour publication : Bactériologie générale, moléculaire et clinique

## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus (*Évreux, Madrillet, Martainville, Mont Saint Aignan, Pasteur*) : UFR Santé de Martainville

Champ de formation (*Physique-Sciences de l'Ingénieur-Matériaux-Énergie / Mathématiques-Information-Ingénierie des Systèmes / Biologie-Santé-Environnement / Chimie / Droit / Économie-Gestion / Histoire, Mémoire, Patrimoine, Langage / Homme, Sociétés, Risques, Territoire*) :

Composante de rattachement administratif : Département Pharmacie

Laboratoire de rattachement (*EA, UMR, Intitulé, Directrice/Directeur ; éventuellement équipe*) : EA2656, Groupe de Recherche sur l'Adaptation Microbienne (GRAM), Directeur : Pr François CARON

## DESCRIPTION DU POSTE



### FORMATION ET RECHERCHE

Mots-clés : bactériologie générale, bactériologie moléculaire, bactériologie clinique

Objectifs de la demande en termes d'activités pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le (la) candidat(e) viendra renforcer l'équipe pédagogique de bactériologie réduite à un seul enseignant-chercheur (Pr Martine Pestel-Caron, PU-PH). Il (elle) sera impliqué(e) dans les enseignements théoriques et pratiques de bactériologie dispensés aux étudiants de Pharmacie et à ceux de la Licence Sciences pour la Santé. Il (elle) participera aux cours magistraux de génétique bactérienne et aux travaux pratiques (TP) de bactériologie clinique et moléculaire, TP dont l'objectif est une formation aux techniques utilisées pour le diagnostic phénotypique et moléculaire des infections bactériennes chez l'Homme. La personne recrutée participera également aux TP dispensés en 3<sup>ème</sup> année de Médecine (DFGM3).

Pour ces enseignements théoriques, l'objectif est de favoriser l'auto-réflexion des étudiants et leur réussite par la mise en ligne de tests (QCM, QROC...) permettant une auto-évaluation et un apprentissage régulier.

- **Filière(s)** de formation(s) concernée(s) (*Champ, mention, parcours, effectifs, volume horaire*) ?

Le champ de formation est BISE (Biologie Intégrative Santé Environnement)

Volume horaire total des enseignements ciblés: 243,5h réelles (164,75h eqED)

**UFR Santé :**

**1- Département Pharmacie – Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (DFGSP) et Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques (DFASP)**

- Travaux pratiques de bactériologie générale, clinique et moléculaire
  - initiation à la bactériologie en DFGSP2 (2<sup>ème</sup> année de Pharmacie, UE 06 Microbiologie, HPA46M6) : 85 étudiants, 30h (20h eqED)
  - bactériologie clinique en DFGSP3 (3<sup>ème</sup> année de Pharmacie, UE 09 Bactériologie HPA66M3) : 85 étudiants, 120h (80h eqED)
  - TP coordonnés de biologie clinique et de biologie moléculaire en DFASP1 (4<sup>ème</sup> année de Pharmacie) - Parcours Internat (UE Internat 1 - 1 HPA78UNA) : 25 étudiants, 32h (21,5h eqED)
- Cours Magistraux de bactériologie générale en DFGSP2 (UE 06 Microbiologie, HPA46M6) : 85 étudiants, 7,5h (11,25h eqED)

**2- Licence Sciences pour la Santé (site de Martainville)**

- Cours magistraux de génétique bactérienne en L3 Parcours Biosanté (UE 06 : « Structure et expression des génomes », MNT256ET1) : 15 étudiants, 6h (9h eqED)

**3- UFR Santé – Diplôme de Formation Générale en Médecine (3<sup>ème</sup> année de Médecine - DFGSM3) – UE02 Agents Infectieux, Hygiène (MES5BM1) et Diplôme de Formation Générale en Sciences Maïeutiques :**

- TP de bactériologie clinique : 48h (32h eqED) ; 11 groupes de 25 à 30 étudiants ;

Objectifs de la demande en termes d'**activités scientifiques** :

- Comment la demande s'inscrit-elle dans les axes/thèmes du laboratoire ?

Le (la) candidat(e) est appelé(e) effectuer ses travaux de recherche dans l'EA2656, Groupe de Recherche sur l'Adaptation Microbienne (GRAM), dans l'axe « Adaptation et infections bactériennes ». La personne recrutée travaillera sur la recherche de marqueurs bactériens phénotypiques et moléculaires pouvant expliquer le caractère récidivant des cystites à *Escherichia coli*, infections au 1<sup>er</sup> rang des infections bactériennes chez la femme.

- Compétences scientifiques et techniques recherchées ?

**Compétences scientifiques** : le (la) candidat(e) devra avoir une solide formation en bactériologie générale et en génétique bactérienne. Il (elle) devra avoir obtenu un Master de Microbiologie, dans le domaine de la bactériologie.

**Compétences techniques** : il (elle) devra avoir des compétences en bactériologie conventionnelle et avoir la maîtrise des outils moléculaires classiques (PCR et séquençage Sanger). Des connaissances en culture cellulaire et en analyse bio-informatique seraient appréciées.

## CONTACTS



### CONTACT FORMATION

*(Nom, Prénom, Téléphone, Mail)*

PESTEL-CARON Martine

02.35.14.82.99

[martine.pestel-caron@univ-rouen.fr](mailto:martine.pestel-caron@univ-rouen.fr)



### FORMATION ET RECHERCHE

*(Nom, Prénom, Téléphone, Mail)*

PESTEL-CARON Martine

02.35.14.82.99

[martine.pestel-caron@univ-rouen.fr](mailto:martine.pestel-caron@univ-rouen.fr)

## ARGUMENTAIRE

Exposez vos arguments au regard de vos besoins en compétences au sein de votre composante et des axes stratégiques de l'établissement.

## A REMPLIR PAR LA COMPOSANTE

**Ordre de priorité** des postes ATER demandés par la composante dans le cadre de la campagne 2019

:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

## SIGNATURES

### Direction laboratoire

Pr Martine Pestel-Caron, responsable de la Bactériologie  
au sein du Département Pharmacie

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

Directeur du GRAM EA2656

A handwritten signature in blue ink, featuring a large circular loop followed by a few strokes and a horizontal line.

### Direction composante