

## Campagne de Recrutement des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche Rentrée 2025

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Section CNU : 87</b><br><b>N° de l'emploi : 0249</b><br><b>Nature du support (ATER, MCF, PR) : MCF</b> | <b>Composante : UFR des Sciences pharmaceutiques</b><br><b>Equipe de recherche : UMR 1282 ISP « Infectiologie et Santé Publique » INRAe-Université de Tours</b> |
| <b>Date de la vacance : 25/02/2025</b><br><b>Date de la prise de fonction : 01/09/2025</b>                |                                                                                                                                                                 |
| <b>Profil : Bactériologie</b>                                                                             |                                                                                                                                                                 |
| <b>Mots clés : Microbiologie fondamentale – Bactériologie médicale - Bactériologie industrielle</b>       |                                                                                                                                                                 |

### ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

Filières de formation concernées :

UFR des Sciences Pharmaceutiques :

- 2ème année, formation commune de base
- 3ème année, formation commune de base
- 5ème année, filière industrie « UE Production »
- Licences Professionnelles « Formulation et contrôle qualité des cosmétiques » et « Contrôle Qualité en Biotechnologies »
- Master « Management des Bioproductions » et « Master Qualité et gestion des risques en santé »

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

L'ATER recruté devra avoir une formation solide dans le domaine de la Microbiologie au sens large avec une forte orientation pour la bactériologie. Il participera aux enseignements en formation commune de base des études de pharmacie (TP et ED de Bactériologie-Virologie en infectiologie générale et clinique), en filière industrie (contrôle qualité en microbiologie), en Licences Professionnelles et en Master (CM, TD et TP de microbiologie appliquée, contamination bactérienne, contrôles de stérilité).

### RECHERCHE :

L'ATER recruté participera aux travaux de recherche de l'équipe « Bactéries et Risque Materno-foetal » de l'UMR 1282 ISP « Infectiologie et Santé Publique » INRAe-Université de Tours (<https://infectiologie-santepublique.val-de-loire.hub.inrae.fr/recherches/pole-bacteriologie/bacteries-et-risque-materno-foetal>). Les travaux de l'équipe portent sur la compréhension des mécanismes d'adaptation de *Streptococcus agalactiae* à divers environnements (stress oxydants, pH, interaction avec le microbiote) pouvant expliquer une évolution de la pathogénie de cette espèce. Nous étudions plus particulièrement les mécanismes de virulence de la bactérie et leur régulation ainsi que le lien entre métabolisme des métaux et des sucres et la virulence. L'ATER devra avoir une excellente connaissance des outils moléculaires. Selon son profil, la thématique de recherche à laquelle il sera rattaché pourra porter soit sur l'étude du microbiote vaginal en lien avec le portage de *S. agalactiae*, soit sur l'étude des phages et des systèmes anti-phages de type CRISPR, soit sur les alternatives aux antibiotiques.

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :**

Enseignement :

Département d'enseignement : Microbiologie  
UFR des Sciences pharmaceutiques

Lieu d'exercice :

31 Avenue Monge, 37200 Tours

Nom du directeur/de la directrice de département :

Pr Denys BRAND

Téléphone : 02 47 36 71 40

Email : denys.brand@univ-tours.fr

Recherche :

Equipe « Bactéries et Risque Materno-Fœtal »  
UMR 1282 Infectiologie et Santé Publique, INRAE-  
Université de Tours

Lieu d'exercice :

Faculté de Médecine de Tours  
10 boulevard Tonnellé, 37000 Tours

Nom du directeur/de la directrice de laboratoire :

Pr Philippe LANOTTE

Téléphone : 02 47 47 47 96

Email : philippe.lanotte@univ-tours.fr