

## BACTERIOLOGIE et VIROLOGIE CHU Nîmes

<p><b>Faculté</b> UFR de Médecine Montpellier-Nîmes UFR Sciences Pharmaceutiques et Biologiques Montpellier</p> <p><b>Adresse</b> Place du Professeur Robert Debré – 30029 Nîmes cedex 09</p> <p><b>Moyens d'accès</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métro/RER : non</li> <li>- TramBus : ligne L2</li> <li>- Parking voiture : OUI</li> <li>- Train : Arrêt Nîmes ou Saint Cézaire</li> <li>- Voiture exclusivement : NON</li> </ul>	<p><b>Effectifs du service (pour la Bactério-Virologie)</b></p> <p>2 PU-PH 2 MCU-PH 1 AHU 4 PH dont 1 PHC 0 PA 29 Techniciens 2 M2/ an 5 doctorants 1 ingénieur 1 Biostatisticien</p> <p><b>Nombre moyen de postes disponibles par semestre : 4</b></p>	<p><b>Contact</b> Mail du chef de service : jean.philippe.lavigne@chu-nimes.fr <b>Responsable des internes :</b> chloé.magnan@chu-nimes.fr <b>Tél secrétariat :</b> 0466683202 <b>Tél internes :</b> -</p>	<p><b>Agréments</b> Socle : OUI Approfondissement : OUI Dr Junior : OUI Innovation Pharmaceutique et Recherche (IPR) : OUI</p>
<p><b>Secteurs spécifiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laboratoire L3 : OUI</li> <li>- CNR : OUI (CNR Brucella)</li> <li>- Autres domaines rattachés : LBMR BHRe, Service de Microbiologie et Hygiène hospitalière (comprenant donc la parasitologie-mycologie, une unité d'hygiène microbiologique, l'EOH et l'EMH)</li> </ul>	<p><b>Organisation fonctionnelle du service</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unité de Bactériologie : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Paillasse J0 : J0 + POC</li> <li>▪ Paillasses J1 : 3 secteurs</li> <li>▪ Paillasse Jn : prélèvements précieux (notamment bloc opératoire)</li> <li>▪ Secteur L3 : BK</li> </ul> </li> <li>- Unité de Virologie : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Secteur sérodiagnostic microbien</li> <li>▪ Secteur Biologie moléculaire microbienne</li> <li>▪ Secteur Risques émergents</li> </ul> </li> <li>- Unité d'Hygiène Microbiologique</li> <li>- Unité de Parasitologie/Mycologie avec notamment consultation des voyageurs</li> </ul> <p><b>Équipe mobile d'infectiologie OUI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Composition : 2 infectiologues, 2 microbiologistes, 1 pharmacien, 1 interne.</li> <li>- Existe-t-il un staff équipe mobile – laboratoire ? Oui</li> <li>- Est-il possible pour l'interne de passer du temps en équipe mobile ? Oui</li> </ul>		



### Mission(s)/activité(s) principale(s) de l'interne et enseignement dans le service

- Présence de l'interne à la paillasse : Possible (phase socle)
- Validation biologique et prestations de conseil (patients, préleveurs, cliniciens)
- Lien avec les services cliniques : très importants notamment au cours : CRIOAC, Visite hebdomadaire en Réanimation, RCP Clinique du Pied diabétique, RCP Endocardite
- Participation à des projets de recherche : OUI
- Séances de bibliographie : OUI
- Staffs au sein du service : OUI, Hebdomadaire
- Staffs avec d'autres services : OUI Réa : 1/Semaine ; SMIT : 1/ 2 Semaines ; Pied diabétique : 1/mois ; Orthopédie : 1/2 Semaines
- Cours dans le service : OUI, Bimensuel
- Activité pendant les staffs : Présentation de cas, d'études, ...
- Autres (*initiation à la qualité, formation des externes,...*): Poste qualité, participation à l'encadrement des externes en Pharmacie, participation aux activités du LBMR BHRe

### Unité de recherche attachée

VBIC (Virulence Bactérienne et Infections Chroniques), INSERM U1047, UFR Médecine, site de Nîmes, Chemin du Carreau de Lanes, 30908 Nîmes cedex 02, Tél. 0466028159

UMR 5569, HydroSciences Montpellier, Equipe PHYSE (Pathogènes hydriques Santé Environnement), UFR Pharmacie, Montpellier.

UMR 2724, MIVEGEC Montpellier, Equipe BioGEPPE (Biologie Génétique et Pathologie des Eucaryotes Unicellulaire, IRD Campus Lavalette, 34394 Montpellier. Tél. 0467416100

### Axes de recherches préférentiels du laboratoire

- Infections chroniques : Microbiomes, Interactome, Exposome, Resistome
- Mucoviscidose et pathogènes opportunistes
- One Health Résistance bactérienne
- Brucellose

### Accueil d'étudiants en M2 ? OUI

Les thèmes sont en lien avec les axes de recherche.

### Encadrement de thèse de science ? OUI

Les thèmes sont en lien avec les axes de recherche.

### Encadrement de thèse d'exercice ? OUI

Les thèmes sont en lien avec les axes de recherche.

### Publications du service

Sotto A, Laurent F, Schuldiner S, Vouillarmet J, Corvec S, Bemer P, Boutoille D, Dunyach-Rémy C, Lavigne JP. Evaluation of the use of the Antibiofilmogram technology in the clinical evolution of foot ulcers infected by *Staphylococcus aureus* in persons living with diabetes: A pilot study. J Clin Med 2021; 10(24): 5928. (Collaboration nationale)

Fayolle M, Morsli M, Gelis A, Chateauraynaud M, Yahiaoui-Martinez A, Sotto A, Lavigne JP, Dunyach-Remy C. The Persistence of *Staphylococcus aureus* in Pressure Ulcers: A Colonising Role. Genes. 2021;12(12):1883. (Thèse d'exercice d'un interne en DES)

Boudet A, Sorlin P, Pouget C, Chiron C, Lavigne JP, Dunyach-Remy C, Marchandin H. Biofilm formation in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolated in Cystic Fibrosis patients is strain-dependent and differentially influenced by antibiotics. Front Microbiol. 2021;12:750489. (Collaboration VBIC-PHYSE)

Lavigne JP, Hosny M, Dunyach-Remy C, Boutet-Dubois A, Schuldiner S, Cellier N, Yahiaoui-Martinez A, Molle V, La Scola B, Marchandin H, Sotto A. Long-term intrahost evolution of *Staphylococcus aureus* among diabetic patients with foot infections. Front Microbiol. 2021;12:741406. (Thématique Phare)

Pouget C, Dunyach-Remy C, Pantel A, Schuldiner S, Sotto A, Lavigne JP. New adapted in vitro technology to evaluate the biofilm formation and the antibiotic activity using live imaging under flow conditions. Diagnostics. 2021;11(10):1746. (Développement d'une nouvelle technologie lors d'un Doctorat)

Dunyach-Remy C, Salipante F, Lavigne JP, Brunaud M, De Mattei C, Yahiaoui-Martinez A, Bastide S, Palayer C, Sotto A, Gélis A. Pressure ulcers microbiota dynamics and wound evolution. Sc Rep. 2021;11(1):18506. (Expertise sur le Microbiote cutané)

Ajoulat F, Mazuet C, Criscuolo A, Popoff MR, Enault C, Diancourt L, Bilak-jumas E, Lavigne JP, Marchandin H. *Peptoniphilus nemausensis* sp. nov. a new Gram-positive anaerobic coccus isolated from human clinical samples, an emended description of the genus *Peptoniphilus* and an evaluation of the taxonomic status of *Peptoniphilus* species with not validly published names. Syst Appl Microbiol. 2021;44(5):126235. (Expertise sur les anaérobies)

Pantel A, Nachar O, Boudet A, Loubet P, Schuldiner S, Cellier N, Sotto A, Dunyach-Remy C, Lavigne JP. In vitro activity of dalbavancin against Gram-positive bacteria isolated from diabetic foot osteomyelitis. J Antimicrob Chemother. 2021;76(8):2057-2060. (Expertise sur la multirésistance)

### Offres de poste

A venir ou en cours

### Gardes et astreintes

- Gardes : 4-5/mois
- Astreintes WE (biologistes) : 1/mois



Gardes extérieures : NON

**Horaires**

- Jour 9h-17h
- Samedi pas de présence (sauf garde)
- Dimanche pas de présence (sauf garde)

**Autres remarques**

<Texte libre> *Exemple : Renseigner les spécificités et particularités du service (ex : recrutement, techniques innovantes, spécialités du service, CNR, biologie moléculaire...)*

CNR Brucella

LBMR BHRé

Appartenance à la Fédération Hospitalo-Universitaire InCh (Montpellier-Nîmes) Aviesan

Thématique Phare CHU Nîmes : Infections Chroniques

Plateforme de séquençage génomique microbien

Plateforme d'étude du biofilm microbien

Expertise sur l'étude des Microbiomes

NB : vous pouvez joindre un lien en ligne vers la fiche de poste de l'interne pré-existante du service

**Place de l'infectiologue :**

- Avez-vous déjà eu un infectiologue réalisant un stage de microbio dans votre service ? OUI
- Souhaitez-vous accueillir des infectiologues dans votre service ? OUI
- Le rôle de l'interne d'infectiologie est-il identique à celui de l'interne microbiologiste ? NON
- Si non, veuillez préciser : Lien avec l'équipe mobile, conseil thérapeutique