

BACTERIOLOGIE
Hôpital CHU Jean Minjoz, Besançon

<p>Faculté Sciences Médicales et Pharmaceutiques (UFR-SMP)</p> <p>Adresse Boulevard Fleming, 25030 Besançon</p> <p>Moyens d'accès</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bus : ligne 7, 10 - Parking voiture : OUI - Tram : ligne T1, T2 (arrêt CHU Jean Minjoz) - Voiture exclusivement : NON 	<p>Effectifs du service</p> <p>1 PU-PH 1 MCU-PH 1 AHU 2.5 PH 16 ETP Techniciens 1 externe en pharmacie</p> <p>Nombre moyen de postes disponibles par semestre : 5</p>	<p>Contact</p> <p>Mail du chef de service : katy.jean-not@univ-fcomte.fr</p> <p>Responsable des internes : katy.jean-not@univ-fcomte.fr</p> <p>Tél secrétariat : 03 70 63 2115 Tél internes : 03 70 63 21 29</p>	<p>Agréments</p> <p>Socle : OUI</p> <p>Approfondissement : OUI</p> <p>Dr Junior</p>
<p>Secteurs spécifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratoire L3 : OUI - CNR : OUI <p>Résistance aux Antibiotiques <i>Pseudomonas spp.</i> & <i>Acinetobacter spp.</i></p>	<p>Organisation fonctionnelle du service</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paillasse 1 : prélèvements de l'ensemble des services de médecine adultes incluant les patients atteints de mucoviscidose (>15 ans) excluant les services présents dans la paillasse 3 - Paillasse 2 : prélèvements de l'ensemble des services de chirurgie adulte - Paillasse 3 : prélèvements de l'ensemble des services de pédiatrie incluant les patients atteints de mucoviscidose (<15 ans), et les services de maladies infectieuses, d'urologie-néphrologie et de gynécologie obstétrique - Paillasse : hémoculture - Secteur des mycobactéries - Plateau de biologie moléculaire (commun à l'ensemble des disciplines de microbiologie, onco-génétique et génétique) - Plateau de sérologie infectieuse <p>Équipe mobile d'infectiologie NON</p>		
<p>Mission(s)/activité(s) principale(s) de l'interne et enseignement dans le service</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présence de l'interne à la paillasse : OUI - Lien avec les services cliniques : OUI participation aux RCP IOA et endocardites, réponse téléphonique quotidienne avec les services cliniques (hémocultures, antibiogrammes, ...) - Participation à des projets de recherche : OUI (choix de l'interne) - Séances de bibliographie : OUI tous les mercredis (minimum 2/interne/semestre) - Staffs au sein du service : NON - Staffs avec d'autres services : NON - Cours dans le service : OUI à la paillasse - Autres (<i>initiation à la qualité, formation des externes,...</i>) : formation à la norme 15189 par l'intermédiaire de cours et la participation à des dossiers de validation de méthode,... 			

Unité de recherche attachée

UMR CNRS 6249 Chrono-environnement

Axes de recherches préférentiels du laboratoire

- Mécanismes de résistance aux antibiotiques des souches cliniques de *Pseudomonas* spp. et *Acinetobacter* spp. (épidémiologie, supports génétiques, transferts, caractéristiques phénotypiques)
- Substrats et régulation des systèmes d'efflux actif de *P. aeruginosa* (voies de régulation/signalisation, réponse aux stress)
- Evolution phénotypique et génotypique des souches de *P. aeruginosa* colonisant l'arbre bronchique des patients atteints de mucoviscidose
- Mécanismes d'adaptation de *P. aeruginosa* et *A. baumannii* aux antimicrobiens

Accueil d'étudiants en M2 ? OUI

Selon le profil et les souhaits de l'interne

(3 M2 en cours)

Encadrement de thèse de science ? OUI

Selon le profil et les souhaits de l'interne

(3 doctorants en cours)

Encadrement de thèse d'exercice ? OUI

Selon le profil et les souhaits de l'interne

Publications du service

Hong Z, Bolard A, Giraud C, Prévost S, Genta-Jouve G, Deregnacourt C, Häussler S, Jeannot K, Li Y. 2019. Azetidine-Containing Alkaloids Produced by a Quorum-Sensing Regulated Nonribosomal Peptide Synthetase Pathway in *Pseudomonas aeruginosa*. *Angew Chem Int Ed Engl.* Mar 4;58(10):3178-3182. doi:10.1002/anie.201809981.

Liapis E, Bour M, Triponney P, Jové T, Zahar JR, Valot B, Jeannot K, Plésiat P. 2019. Identification of diverse integron and plasmid structures carrying a novel carbapenemase among *Pseudomonas* Species. *Front Microbiol.* Mar4;10:404. doi: 10.3389/fmicb.2019.00404.

Puja H, Bolard A, Noguès A, Plésiat P, Jeannot K. 2020. The Efflux Pump MexXY/OprM contributes to the tolerance and acquired resistance of *Pseudomonas aeruginosa* to colistin. *Antimicrob Agents Chemother.* Mar 24;64(4):e02033-19. doi:10.1128/AAC.02033-19.

Puja H, Comment G, Chassagne S, Plésiat P, Jeannot K. 2020. Coordinate overexpression of two RND efflux systems, ParXY and TtgABC, is responsible for multidrug resistance in *Pseudomonas putida*. *Environ Microbiol.* 10.1111/1462-2920.15200. doi:10.1111/1462-2920.15200.

Offres de poste

1 poste d'AHU à partir de novembre 2021

1 poste de MCU-PH à pourvoir

Gardes et astreintes

- Gardes : 2/ mois
- Astreintes WE : 2-3/mois
- Gardes extérieures : NON

Horaires

- Jour : 18h30-8h30
- Samedi : 12h-8h30
- Dimanche : 8h30-8h30

Autres remarques

A noter que le stage de Bactériologie en phase socle est composé de 4 mois de Bactériologie et 2 mois de Virologie (SIP différentes), tandis que les stages de consolidation et de Dr Junior sont de 6 mois en Bactériologie ou Virologie.

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

Participation aux activités du service et réalisation d'un projet de recherche défini avec l'infectiologue référent de l'interne