

BACTERIOLOGIE
CHRU Brest, Hôpital « Cavale Blanche » - Pr HERY-ARNAUD Geneviève

<p>Faculté Faculté de Médecine et de Sciences de la Santé</p> <p>Adresse CHRU Brest Département de Bactériologie Boulevard Tanguy Prigent 29200 BREST</p> <p>Moyens d'accès</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bus : lignes 1/10 (arrêt Hôpital Cavale) - Parking voiture : OUI - Voiture exclusivement : NON - Tram : NON (en construction) 	<p>Effectifs du service</p> <p>1 PU-PH 1 PHU 1 AHU 2 PH</p> <p>Nombre moyen de postes disponibles par semestre : 2-4</p>	<p>Contact</p> <p>Mail du chef de service : genevieve.hery-arnaud@chu-brest.fr</p> <p>Responsable des internes : Pr HERY-ARNAUD Geneviève</p> <p>Tél secrétariat : 02.98.14.51.01 02.98.14.51.02 02.98.14.53.39</p> <p>Tél internes : 02.30.33.76.12 02.30.33.76.13</p>	<p>Agréments</p> <p>Socle : OUI</p> <p>Approfondissement : OUI</p> <p>Dr Junior : OUI</p>
<p>Secteurs spécifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratoire L3 : OUI - CNR : NON - Autres domaines rattachés : Centre Brestois d'Analyse du Microbiote 	<p>Organisation fonctionnelle du service :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pôle négatif : ensemencement des prélèvements, examens directs - Paillasse A : prélèvements des services de pédiatrie, gynécologie obstétrique, hématologie/oncologie,... - Paillasse B : prélèvements des services de maladies infectieuses, néphrologie/urologie, orthopédie, neurologie, gastrologie, médecine interne,... - Paillasse C : prélèvements des services de réanimation, pneumologie, cardiologie, urgences, ... - Paillasse Hémocultures - Paillasse Mucoviscidose - Plateforme Biologie moléculaire - Métagénomique - Laboratoire P3 mycobactéries - Paillasse sérologies bactériennes <p>Equipe mobile d'infectiologie : OUI (mise en place en septembre 2021)</p>		



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

- **Présence de l'interne à la pailasse** : OUI
Phase socle : paillasses A, B, C, hémocultures, pôle négatif
Phase de consolidation : idem + paillasses spécialisées possibles (mucoviscidose, mycobactéries, métagénomique)
- **Lien avec les services cliniques** : OUI (réponse téléphonique quotidienne, transmission des résultats, participation aux staffs/ RCP [CRIOGO, réanimation médicale, chirurgie cardio-thoracique et vasculaire, mucoviscidose, mycobactéries])
- **Participation à des projets de recherche** : OUI
- **Séances de bibliographie** : OUI
- **Staffs au sein du service** : OUI (minimum 1 fois par mois)
- **Staffs avec d'autres services** : OUI (hebdomadaires avec les services suivants : réanimation médicale, chirurgie thoracique et cardio-vasculaire, orthopédie, mucoviscidose)
- **Cours dans le service** : OUI (bactériologie, virologie)
- **Autres** : encadrement des externes, initiation à la qualité possible

Unité de recherche attachée :

Unité INSERM UMR1078 GGB, UFR de Médecine de Brest, Axe Microbiota
22 rue Camille Desmoulins – 29238 BREST

Axes de recherches préférentiels du laboratoire :

- Microbiote et maladies respiratoires (mucoviscidose, pneumopathies acquises sous ventilation mécanique)
- Bactéries anaérobies pulmonaires
- Infections ostéo-articulaires
- Mycobactéries non tuberculeuses
- Thérapies antibactériennes innovantes (potentiel probiotique contre *Pseudomonas aeruginosa*)

Accueil d'étudiants en M2 ? OUI

Mucoviscidose, microbiome/métagénomique, bactéries anaérobies, écosystème broncho-pulmonaire

Encadrement de thèse de science ? OUI

Mucoviscidose, microbiome/métagénomique, bactéries anaérobies, écosystème broncho-pulmonaire

Encadrement de thèse d'exercice ? OUI

Mucoviscidose, microbiome/métagénomique, bactéries anaérobies, écosystème broncho-pulmonaire

Publications du service :

- Lamoureux C, Guilloux CA, Beauruelle C, *et al.* An observational study of anaerobic bacteria in cystic fibrosis lung using culture dependant and independent approaches. *Sci Rep.* 2021; 11(1):6845.
- Beauruelle C, Guilloux CA, Lamoureux C, *et al.* The human microbiome, an emerging key-player in the sex gap in respiratory diseases. *Front Med (Lausanne).* 2021; 8:600879.
- Capaldo C, Beauruelle C, Saliou P, *et al.* Investigation of *Stenotrophomonas maltophilia* epidemiology in a French cystic fibrosis center. *Respiratory Medicine and Research.* 2020; 78.
- Keravec M, Mounier J, Guilloux CA, *et al.* *Porphyromonas*, a potential predictive biomarker of *Pseudomonas aeruginosa* pulmonary infection in cystic fibrosis. *BMJ Open Respir Res.* 2019; 12;6(1):e000374.
- Héry-Arnaud G, Nowak E, Caillon J, *et al.* Evaluation of quantitative PCR for early diagnosis of *Pseudomonas aeruginosa* infection in cystic fibrosis: a prospective cohort study. *Clin Microbiol Infect.* 2017. pii: S1198-743X(17)30277-X.
- Fangous MS, Mougari F, Gouriou S, *et al.* Classification algorithm for subspecies identification within the *Mycobacterium abscessus* species, based on matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry. *J Clin Microbiol.* 2014; 52(9):3362-9.

Offres de poste

Poste d'AHU à venir dans 2-3 ans

Gardes et astreintes

- Gardes : 2-3/mois (selon nombre d'internes)
- Astreintes WE : 1-2/mois (selon nombre d'internes)
- Gardes extérieures : NON

Horaires

- Semaine : 8h00-18h30
- Samedi : 8h00-13h00

Autres remarques

- Le stage de Bactériologie en phase socle est composé de 4 mois de Bactériologie et de 2 mois de Virologie. Les stages de consolidation sont de 6 mois en Bactériologie ou Virologie.
- Laboratoire associé au Centre de Référence en Infections Ostéo-Articulaires du Grand-Ouest (CRIOGO)

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 ? **OUI**, adapté aux envies de l'interne (possibilité de passer dans les services de virologie, parasitologie-mycologie, hygiène)