

Biologiste médical

Docteur en Pharmacie – Docteur en Sciences

Expériences professionnelles et stages

Novembre 2014 – à aujourd’hui : Praticien hospitalier au laboratoire de Microbiologie, CH Annecy-Genevois (CHANGE)

Biologiste dans le secteur de microbiologie du laboratoire du CHANGE (2 biologistes, 26 techniciens de laboratoire)

- Activités dans les secteurs de bactériologie médicale, parasitologie-mycologie, hygiène, sérologie, virologie.
- Participation aux astreintes de nuit et de week-end du laboratoire
- **Accréditation** des secteurs de Sérologie Bactérienne, de Bactériologie et de Parasitologie-Mycologie selon la norme ISO 15189 et accréditation de la PCR Strepto B délocalisée selon la norme ISO 22874

Management fonctionnel de techniciens de laboratoire

Formation continue

- Participation annuelle au congrès « Réunion interdisciplinaire de chimiothérapie anti-infectieuse (RICAI) ».
- Membre de la Société Française de Microbiologie (SFM)
- Membre de l’association des biologistes hospitaliers de la région Bourgogne Rhône Alpes
- Participation à des formations dans le domaine du management de la qualité, Candolle Consulting
- DPC : Formation E-MEDECIImage® en parasitologie et mycologie.

Enseignement

- Enseignement auprès des internes du LBM, de réanimation ou encore d’infectiologie du CHANGE
- Formations internes auprès des infectiologues et réanimateurs du CHANGE : vaccination, antibiorésistance...
- Rédactrice de formations pour l’organisme de DPC Biologie E-learning® : module infections cutanées, module infections uro-génitales et IST
- Membre de la commission pédagogique et scientifique de l’organisme de DPC Biologie E-learning®

Novembre 2012-Novembre 2014 : Assistante hospitalo-universitaire au laboratoire de Bactériologie, CHU Amiens-Picardie (1600 lits)

Biologiste responsable de secteur au laboratoire (9 biologistes, 20 techniciens de laboratoire, 14MB)

- Biologiste responsable de secteur de bactériologie médicale et de secteur de sérologie bactérienne
- Participation aux astreintes de nuit et de week-end du laboratoire de Bactériologie.
- Membre représentant le laboratoire de Bactériologie au Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales du CHU d'Amiens.
- Dépôt de dossier au COFRAC pour l'accréditation du secteur de Sérologie Bactérienne selon la norme ISO 15189

Management fonctionnel de techniciens de laboratoire

Enseignement

- Enseignement de Bactériologie aux internes en DES de Biologie Médicale, aux étudiants L3 de la faculté de médecine d'Amiens, à l'École de Sage Femme d'Amiens, et à l'Institut de Formation des Techniciens de Laboratoire Médical (IFTLM) d'Amiens
- Enseignement en Microbiologie à Institut de Formation en Soins Infirmiers d'Amiens.
- Participation au jury de diplôme de techniciens de laboratoire à l'IFTLM d'Amiens.

Formation continue

- Journées thématiques de formation sur l'accréditation selon la norme ISO 15189 organisées par le Centre National d'Expertise Hospitalière (CNEH)
- Journées thématiques de formation en microbiologie organisées par la société Siemens
- 2008-2014 : Participation annuelle au congrès « Réunion interdisciplinaire de chimiothérapie anti-infectieuse (RICAI) ».

Juin 2012 : Remplacements biologiste laboratoire Montières, Amiens (200 dossiers/jour)

Novembre 2008-Novembre 2012 : Internat de Biologie Médicale

- Stages de Niveau 2 : Spécialisation en Bactériologie Médicale au CHU d'Amiens et au CHRU de Lille.
- Stages de Niveau 1 au CHU d'Amiens.
- Enseignement dans le cadre du Diplôme Universitaire d'Antibiothérapie d'Amiens.
- Enseignement dans le cadre de l'UE internat des étudiants de cinquième année de pharmacie.

Diplômes et cursus

2015 : *Obtention du Concours national de praticien des établissements publics de santé, Session 2014, Spécialité Biologie Médicale*

2013 : *Thèse de Sciences de l'Université Picardie Jules Verne, mention très bien : « Activité carbapénémase des β -lactamases de type AmpC »*

2012 : *Diplôme d'Etudes Spécialisées de Biologie Médicale spécialité Bactériologie et Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, mention très bien. UFR de Pharmacie d'Amiens : « Emergence de la résistance à l'ertapénème chez une souche clinique de Escherichia coli productrice d'une céphalosporinase à spectre étendu »*

2009-2010 : *Master spécialité Recherche - Interactions moléculaires et thérapeutiques. Mention Bien. UFR de pharmacie d'Amiens.*

2009 : Diplôme Universitaire d'Antibiothérapie. UFR de médecine d'Amiens

2007-2008 : Reçue au concours de l'Internat de Pharmacie section Biologie Médicale. Etudiante hospitalière au CHU Saint Louis (Paris) et à l'hôpital Fleury pendant 4 mois (Montréal, Canada)

2003-2007 : 1^{er} et 2^e cycle d'études pharmaceutiques, Paris V, Université René Descartes, mention bien.

2003 : Baccalauréat série S mention AB.

Langues : Anglais niveau courant et Allemand scolaire.

Maîtrise des logiciels informatiques: Internet, Microsoft Word, Excel, Power Point.

Liste des travaux et publications

Publications

Lectin affinity electrophoresis of serum alkaline phosphatase in metastasized breast cancer.

Le Bricon T, Gay-Bellile C, Cottu P, Benlakehal M, Guillon H, Houzé P. J Clin Lab Anal. 2010;24(1):20-4.

Characterization of CSP-1, a novel extended-spectrum β -lactamase produced by a clinical isolate of *Capnocytophaga sputigena*.

Guillon H, Eb F, Mammeri H. Antimicrob Agents Chemother. 2010 May;54(5):2231-4. Epub 2010 Mar 22.

Phenotypic and Biochemical Comparison of the Carbapenem Hydrolyzing Activity of Five Plasmid-Borne AmpC β -lactamases.

Mammeri H, Guillon H, Eb F, Nordmann P. Antimicrob Agents Chemother. 2010 Nov;54(11):4556-60. Epub 2010 Aug 23.

Emergence of Ertapenem Resistance in an *Escherichia coli* Clinical Isolate Producing Extended-Spectrum β -Lactamase AmpC.

Guillon H, Tande D, Mammeri H. Antimicrob Agents Chemother. 2011 Sep;55(9):4443-6. Epub 2011 Jul 11.

Value of Xpert MRSA/SA blood culture assay on the Gene Xpert® Dx System for rapid detection of *Staphylococcus aureus* and coagulase-negative staphylococci in patients with staphylococcal bacteremia.

Biendo M, Mammeri H, Pluquet E, Guillon H, Rousseau F, Canarelli B, Belmekki M, Eb F. Diagn Microbiol Infect Dis. 2013 Feb;75(2):139-43. Epub 2012 Dec 27.

Contribution of asparagine 346 residue to the carbapenemase activity of CMY-2 β -lactamase.

Dahyot S, Broutin I, de Champs C, Guillon H, Mammeri H. FEMS Microbiol Lett. 2013 Aug;345(2):147-53. doi: 10.1111/1574-6968.12199. Epub 2013 Jul 1.

Une infection atypique chez un patient sous azacitidine pour un syndrome myélodysplasique

Décembre 2015

La Revue de Médecine Interne 36:A119-A120

36:A119-A120

DOI : 10.1016/j.revmed.2015.10.052

Évaluation des antibiothérapies de plus de 7 jours dans un centre hospitalier régional

Juin 2017

Médecine et Maladies Infectieuses 47(4):S39-S40

47(4):S39-S40
DOI: 10.1016/j.medmal.2017.03.096

Effet d'une intervention de l'équipe opérationnelle d'infectiologie sur le traitement et le pronostic des infections à Clostridium difficile

June 2019
Médecine et Maladies Infectieuses 49(4):S8
49(4):S8
DOI:10.1016/j.medmal.2019.04.037

SPECTRA DIAGNOSTICS Janvier Fevrier Mars 2020: Impact de la PCR Amplidiag H Pylori+ClariR en routine au laboratoire.

Gestion d'un cluster de COVID-19 : expérience d'un CH

Septembre 2020
Médecine et Maladies Infectieuses 50(6):S73
50(6):S73
DOI: 10.1016/j.medmal.2020.06.143

Commentaires des microbiologistes pour l'interprétation des tests de sensibilité aux antimicrobiens et l'amélioration de la pertinence de l'antibiothérapie dans les infections des voies urinaires acquises dans la communauté : un essai de supériorité contrôlé par vignettes numériques randomisées en double aveugle.
Piet E, N'Diaye Y, Marzani J, Pires L, Petitprez H, Delory T. Antibiotiques (Bâle). 2 août 2023 ;12(8):1272. doi : 10.3390/antibiotics12081272.

Communications orales

Décembre 2009, RICAI :

Phenotypic and biochemical comparison of the carbapenem hydrolyzing activity of five main plasmid-borne AmpC β -lactamases".
H. Mammeri, H. Guillon, F. Eb, P. Nordmann

Décembre 2010, RICAI :

Reduced Susceptibility to Ertapenem in an *Escherichia coli* Clinical Isolate Overexpressing AcrAB Efflux System and Extended-Spectrum AmpC (ESAC) β -Lactamase.
Guillon H, Tande D, Mammeri H.

Posters

Décembre 2009, RICAI :

Characterization of CSP-1, a novel extended-spectrum β -lactamase produced by a clinical isolate of *Capnocytophaga sputigena*.
Guillon H, Eb F, Mammeri H. 2010

Juin 2012, Journée des jeunes chercheurs de la SFR-CAP SANTE, Amiens :

Contribution de l'asparagine en position 346 dans l'activité carbapénémase de la céphalosporinase plasmidique CMY-2.
Guillon H, Dayhot S, Mammeri H.

Novembre 2012, RICAI :

- Interest of Xpert MRSA/SA blood culture assay on the GeneXpert Dx system for the rapid detection of *Staphylococcus aureus* and coagulase-negative staphylococci in patients with staphylococci

M. Biendo, H. Mammeri, E. Pluquet, H. Guillon, B. Canarelli, F. Rousseau, M. Belmekki, F. Eb

- Detection of toxigenic *Clostridium difficile* : comparaison of C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE (Techlab) and Xpert *C. difficile* on the GeneXpert Dx System (Cepheid)

M. Biendo, H. Mammeri, E. Pluquet, H. Guillon, M. Belmekki, B. Canarelli, F. Rousseau, F. Eb

Avril 2013, ECCMID:

PCR detection of staphylococcal enterotoxin (SE) genes, exfoliative toxin (ET) genes, and methicillin resistant and methicillin susceptible strains of *Staphylococcus aureus* from raw human breast milk (HBM).

M. Biendo, A. Leke, H. Mammeri, M. Belmekki, O. Obin, E. Pluquet, H. Guillon, B. Canarelli, F. Rousseau, F. Eb.

Juin 2013, JNI:

Evaluation de la prise en charge de 46 cas de suspicion de méningites.

A. Lagrange, Y. El Samad, N. Desjardins, H. Guillon, J-L. Schmit, CHU Amiens

Novembre 2014, RICAI :

Les méningites à *Streptococcus pneumoniae* dans la région Picardie de 2005 à 2013

M. T. Albertini, A. Brocard, C. Bouquigny, M. El Hamri, J. P. Edmond, A. S. Goetgheluck, C. Plassart, R. Stephan, J.L. Tellier, M. Biendo, H. Mammeri, F. Rousseau, E. Pluquet, H. Guillon, E. Varon, F. Hamdad.

Mars 2015, SFM :

Evaluation de la prise en charge nocturne des hémocultures positives

R. Guihéneuf, V. Decroix, M. Vermersch, H. Guillon, E. pluquet, F. Rousseau et S. Castelain

ICAAC, 2015 :

Stability and efficacy of cloxacillin (CLX) in continuous infusion (CI) over 24 hours

V. Tolsma, V. Vitrat, J-P Bru, G. Beaune, H. Petitprez, E. Piet, L. Pagani

ECCMID, 2016 :

Boosted identification of enteropathogenic agents with novel multiplex PCR gastrointestinal panel

H. Petitprez, S. Bland, Y. Aron, S. Spinali