Aurore Poirier
28 ans
☎ : + 0033 (0)6 74 68 88 96
e-mail : aurore.poirier34@gmail.com

2153 route de Mende APT 57
résidence parc académie Bat 2
34090 MONTPELLIER

Recherche de contrat post-doctoral

Compétences méthodologiques

Techniques :

- **Biologie moléculaire** : extraction d'acides nucléiques, amplification PCR et qPCR, clonage
- **Immunotechniques** : ELISA, Dot Blot, Western Blot et immunofluorescence
- **Biologie cellulaire** : culture d'hémocytes cet amibes, microscopie à épifluorescence et confocale
- **Microbiologie** : tests antimicrobiens, transformation et culture bactériennes
- **Biochimie** : HPLC, résine échangeuse d'ions

Outils bio -informatiques :

- ORF Finder et BLAST (NCBI)
- ClustalW
- Notions sur l'environnement R

Langues :

- Français langue maternelle
- Anglais courant

Parcours universitaire

2012 - 2015 **Doctorat : Rôle des stades intracellulaires chez l'amibe : une niche environnementale pré-adaptative pour l'acquisition de la virulence chez le pathogène d'huître *Vibrio tasmaniensis* LGP32 ?**
Encadrement : Dr Destoumieux-Garzón Delphine et Dr Charrière Guillaume
UMR 5244 CNRS - UPVD, Université de Montpellier. Bourse ministérielle, école doctorale SIBAGHE

2011 – 2012 **Master 2 Biologie des Plantes et des Micro-organismes, Biotechnologies, Bioprocédés - Spécialité Microorganismes Hôtes Environnement -** Option Pathologie bactérienne et virale - Université Montpellier 2

2010 – 2011 **Master 1 Biologie Physiologie et Pathologie Moléculaires et Cellulaires -** Option Microorganismes de la Pathogénicité à l'utilisation par l'homme - Université de Sciences Fondamentales et appliquées - Poitiers

2007 – 2010 **Licence de Biochimie Biologie Cellulaire et Moléculaire et Génétique -** Options Génétique, Microbiologie et Immunologie - Université de Sciences Fondamentales et appliquées - Poitiers

2005 Baccalauréat scientifique - Académie de Poitiers

Expériences Professionnelles

2012 - 2015 **Doctorat : Rôle des stades intracellulaires chez l'amibe : une niche environnementale pré-adaptative pour l'acquisition de la virulence chez le pathogène d'huître *Vibrio tasmaniensis* LGP32 ?**
Encadrement : Dr Destoumieux-Garzón Delphine et Dr Charrière Guillaume
UMR 5244 CNRS - UPVD, Université de Montpellier. Bourse ministérielle, école doctorale SIBAGHE

2012 **Stage de recherche sur l'exploration à l'échelle cellulaire de nouvelles stratégies antimicrobiennes chez l'huitre creuse *Crassostrea gigas*** (5 mois)
Laboratoire Ecologie des systèmes Marins Côtiers (Ecosym) - UMR 5119 - Montpellier
Encadrants : Docteurs Destoumieux-Garzón Delphine et Charrière Guillaume

2011 **Stage de recherche sur l'isolement et l'identification d'endosymbiontes bactériens chez les amibes** (3 mois) – Laboratoire de Chimie et de Microbiologie de l'eau – UMR6008 - Poitiers
Encadrant : Professeur Héchard Yann

2010 – 2011 **Animatrice scientifique** à temps partiel pour l'exposition « Les secrets du nanomonde » à l'Espace Mendès France de Poitiers (7 mois)

2010 **Stage de recherche ayant pour sujet l'étude du développement d'une hépatite auto immune induite par mimétisme moléculaire** (3 mois) - Laboratoire d'immunologie hépatique
CHU Sainte Justine – Montréal (Québec) *Encadrant :* Professeur ALVAREZ Fernando, M.D.

Enseignement

2012 - 2015 : Mission complémentaire d'enseignement dans le cadre de la thèse : Travaux pratiques intitulés de Contrôle Microbiologique de l'Eau (P4S762 - Filière Science et Technologie de l'eau 4ème année : STE4) et Microbiologie des Eaux (P4S642 -Filière STE3) à Polytech Montpellier

Bourses & Récompenses

2011-2014 Bourse doctorale ministérielle

September 2013 Bourse ESF-EMBO permettant de réduire les frais de conférence
Prix du premier poster au symposium ESF-EMBO : Integrated Insect Immunology: From Basic Biology To Environmental Applications. 23-28 Septembre 2013

Service académique

2013 - 2014 Représentante des doctorants au comité thématique d'établissement (CTE) B3E (Biologie Écologie Évolution Environnement) de l'Université Montpellier 2

Communications

Publications :

Evelyne Bachère, Rafael Diego Rosa, Paulina Schmitt, **Aurore C. Poirier,** Nicolas Merou, Guillaume Charrière and Delphine Destoumieux-Garzón. **(2014)** The new insights into the oyster antimicrobial defense: cellular, molecular and genetic view. *Fish and Shellfish Immunology*

Poirier A.C., Schmitt P., Rosa R.D., Vanhove A.S., Kieffer-Jaquinod S., Rubio T.P., Charrière G.M., and Destoumieux-Garzón D**. (2014)** Antimicrobial Histones and DNA Traps in Invertebrate Immunity: Evidences In *Crassostrea gigas. J Biol Chem.* 289(36):24821-31.

Oral Communications :

Poirier A.C., Schmitt P., Rosa R.D., Vanhove A., Charrière G. and Destoumieux-Garzón D. Antimicrobial activities of histones associated with hemocyte extracellular trap formation in the pacific oyster *Crassostrea gigas*. 4th international symposium on antimicrobial peptides (AMP 2014) 4-6 June 2014. Lorient, France. *Poster*

Poirier A., Schmitt P., Rosa R.D., Vanhove A.S., Charrière G.M., et Destoumieux-Garzón D. Les pièges d'ADN extracellulaires et des histones antimicrobiennes chez l'huître creuse *Crassostrea gigas* : un mécanisme de défense conservé des vertébrés aux invertébrés. GDR Réseau Ecologie des Interactions Durables.10-13 February 2014. Montpellier, France. *Oral communication.*

Poirier A., Schmitt P., Rosa R.D., Vanhove A., Charrière G. and Destoumieux-Garzón D. Antimicrobial activities of histones associated with hemocyte extracellular trap formation in the pacific oyster *Crassostrea gigas*. ESF-EMBO Symposium Integrated Insect Immunology: From Basic Biology To Environmental Applications. 23-28 September 2013. Pultusk, Poland. *Poster.* **First Poster Prize**

Poirier A., Charrière G., Rosa R.D., Schmitt P., Vanhove A., Bachère E. and Destoumieux-Garzón D. Antimicrobial strategies in molluscan host-pathogen interactions. Antimicrobial Peptides Gordon Research Conference. 24 February - 1 March 2013. Ventura, CA, USA. *Oral communication.*

Intérêts

Pratique du Yoga, de Pilates et de sports en salle

Ouverture sur le monde : Québec, Allemagne, Angleterre, Italie, Espagne

Références

Docteur DESTOUMIEUX-GARZÓN Delphine
Laboratoire Ecologie des systèmes marins côtiers (UMR 5119)
Equipe Réponses Immunitaires des Macroorganismes et Environnement (RIME-Ifremer)
Adresse : Université Montpellier 2, Place Eugene Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5
Tél : 04 67 14 46 25
Fax : 04 67 14 46 22
Mail : ddestoum@ifremer.fr

Docteur CHARRIERE Guillaume
Laboratoire Ecologie des systèmes marins côtiers (UMR 5119)
Equipe Réponses Immunitaires des Macroorganismes et Environnement (RIME-Ifremer)
Adresse : Université Montpellier 2, Place Eugene Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5
Tél : 04 67 14 36 84
Fax : 04 67 14 46 22
Mail : guillaume.charriere@univ-montp2.fr

Professeur HECHARD Yann
Laboratoire de Chimie et Microbiologie de l'Eau (UMR CNRS 6008)
Équipe Microbiologie de l'Eau
Adresse : Pôle Biologie Santé 40, avenue du Recteur Pineau BP 633 86022 POITIERS Cedex
Tél : 05 49 45 4007
Fax : 05 49 45 35 03
Mail : yann.hechard@univ-poitiers.fr

Professeur ALVAREZ Fernando, M.D.
Université de Montréal
CHU Sainte-Justine
Adresse : 3175, Chemin Côte-Sainte-Catherine Montréal (Québec) H3T 1C5Canada
Tél. : (514) 345-4834
Fax. : (514) 345-4999
Mail : fernando.alvarez@umontreal.ca