



# PINAUD Silvain

15.12.1991 Moissac (82)  
21 Espace Méditerranée  
Résidence Première Loge  
66000 Perpignan  
06.78.99.97.71

fr.linkedin.com/pub/silvain-pinaud/83/ba6/46/

## Étudiant en thèse Biologie : Immunologie des interactions

### Formations

- Année 2014-2017  
UPVD PERPIGNAN **Thèse Biologie : Base moléculaire de la réponse immunitaire chez *Biomphalaria glabrata***  
(Laboratoire 2EI, UMR5244, UPVD)
- Année 2013-2014  
UPVD PERPIGNAN **Master 2 Biologie Intégrée des Molécules aux Populations et Développement Durable (#1)**  
Rapport scientifique : Une approche de séquençage *de novo* des transcriptomes pour caractériser les bases moléculaires du priming immunitaire chez *Biomphalaria glabrata* (Laboratoire 2EI, UMR5244, UPVD)
- Année 2012-2013  
UPVD PERPIGNAN **Master 1 Biologie Intégrée des Molécules aux Populations et Développement Durable (#2)**  
Mémoire : La vaccination : Un outil permettant d'aborder la mémoire immunitaire dans le modèle *Biomphalaria glabrata* / *Schistosoma mansoni* (Laboratoire 2EI, UMR5244, UPVD)
- Année 2009-2012  
UPVD PERPIGNAN Licence Biologie Écologie (#6)  
Mémoire : Science News, L'immunité des Invertébrés : une immunité pas si simple au coeur du débat scientifique. # : rang
- Année 2006-2009  
LG Gabriel Fauré (09) **Baccalauréat scientifique Spécialité biologie**

### Expériences Professionnelles

- 2014 **2EI**  
UPVD-CNRS-OMS **Stage de Recherche Master 2 : Immunité des Invertébrés** auprès de Dr. GOURBAL Benjamin
- 2013 **2EI**  
UPVD-CNRS-OMS **Stage de Recherche Master 1 : Immunité des Invertébrés** auprès de Dr. GOURBAL Benjamin
- 2012 **2EI**  
UPVD-CNRS-OMS **Stage de Recherche Volontaire : Immunité des Invertébrés** auprès de Dr. GOURBAL Benjamin  
Le laboratoire 2EI (Écologie et Évolution des Interactions à Perpignan) est associé au CNRS et à l'université de Perpignan **UPVD (UMR5244)** ainsi qu'à l'**OMS**.

### Compétences Scientifique

Biologie moléculaire	extraction ADN, ARNs, PCR, Southern blot, électrophorèse 2D
Protéomique	Western blot, extraction native
Transcriptomique	qPCR, Dot blot, Northern blot, RNAseq
Microscopie	Préparation d'échantillon, Photonique (direct et inversé), à fluorescence, confocale, photographie, dissection sous loupe
Dissection	Végétale, Animale (vertébré (murins), invertébrés (mollusque, bivalve, crustacé, insecte))
Parasitologie	Récupération adulte et larve de <i>Schistosoma</i> (foie, circulation sanguine, fèces/urine), transformation in-vitro
Bio-informatique	Utilisation de R et ses Packages, Galaxy Project, compétence de base en ligne de commande unix, habitude de RNAseq, création de transcriptome, clustering, heatmapping, annotation, recherche de candidats

### Jobs d'été

- 07-11 : Service et Cuisine, restauration classique
- 09 : Nettoyage Industriel
- 06-08 : Boulangerie & Pâtisserie

### Autres

- Langue** : Anglais (CLES1), lu parlé écrit scientifique.
- Informatique** : Mac & Windows, C2I (1 et 2 Métiers de l'environnement et aménagement durable)

### Loisirs

- Loisirs** : Gastronomie, Sciences (abonnement : Biofutur et anciennement Science et Vie et Pour la Science), cinéma, concerts
- Sport** : Football, rugby, handball (joueur & entraîneur)