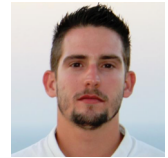


**Julien KINCAID-SMITH**

Tel : 06.35.51.70.80

Email : [julien.kincaid-smith@univ-perp.fr](mailto:julien.kincaid-smith@univ-perp.fr)



## Doctorant en Biologie / Ecologie Parasitaire

(Laboratoire Interactions Hôtes-Pathogènes-Environnements (IHPE), 58 avenue Paul Alduy-66860 Perpignan)

### FORMATION UNIVERSITAIRE

- 2013 -15 **Master en Biologie Intégrée : Molécules, Populations et Développement Durable (BIMoPoDD) - Option Génomique Environnementale.**  
Université de Perpignan. Major de promotion, Mention TB.
- 2010-13 **Licence de Biologie et Écologie**  
Université de Perpignan. Mention AB.
- 2009 **Baccalauréat Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant.**  
Lycée Agricole de Blanquefort, Bordeaux. Mention AB et européenne anglais.

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- En cours  
2015-18 **Doctorat en Biologie** - Modification des traits d'histoire de vie au cours de l'hybridation et analyse des mécanismes moléculaires sous-jacents chez les parasites plathelminthes du genre *Schistosoma*.  
Laboratoire Interactions Hôtes Pathogènes Environnements (IHPE) UMR 5244 UPVD-CNRS-Ifremer-UM. Perpignan.  
**Références** : Dr. Jérôme Boissier et Dr. Eve Toulza
- 2015  
(6 m) **Stagiaire Master 2** - Identification de gènes à empreinte parentale chez des mâles et des femelles du parasite *Schistosoma mansoni*.  
Laboratoire Interactions Hôtes Pathogènes Environnements (IHPE) UMR 5244 UPVD-CNRS-Ifremer-UM. Perpignan.  
**Références** : Dr. Jérôme Boissier et Dr. Eve Toulza
- 2014  
(3 m) **Stagiaire Master 1** - Projet de comparaison de séquençage de deux chronotypes du parasite plathelminthe *Schistosoma mansoni*.  
Laboratoire Interactions Hôtes Pathogènes Environnements (IHPE) UMR 5244 UPVD-CNRS-Ifremer-UM. Perpignan.  
**Références** : Dr. Eve Toulza et Dr. Hélène Moné
- 2013  
(2 s) **Stagiaire Licence 3** - Participation dans la mise au point technique d'un protocole pour l'analyse par cytométrie en flux d'hémocytes circulants chez le mollusque d'eau douce *Biomphalaria glabrata*.  
Laboratoire Interactions Hôtes Pathogènes Environnements (IHPE) UMR 5244 UPVD-CNRS-Ifremer-UM. Perpignan.  
**Référence** : Dr. Benjamin Gourbal

## **COMPETENCES**

### **MANIPULATION DU VIVANT**

- Infestations expérimentales sur hôtes définitifs vertébrés (Hamsters) et hôtes intermédiaires (Mollusques).
- Dissection, prélèvements tissulaires, perfusion et collecte des parasites.

### **TERRAIN** (Missions en Corse et au Cameroun)

- Identification et récolte de mollusques hôtes intermédiaires.
- Campagne de piégeage d'animaux réservoirs de la bilharziose en Corse (rongeurs).
- Prospection de schistosomose bovine (en abattoir) et humaine à partir d'urine de patient au Cameroun.

### **INFO-BIOINFORMATIQUE** (Windows et Mac)

- Maîtrise du pack office (Word, Excel. etc.).
- Logiciel R.
- Notion de langage Unix.
- Plateforme web Galaxy.
- Outils de NGS.
- Traitement et analyse de données de séquençage (Génomique et Transcriptomique) (nettoyage de données brutes, alignements, recherche de polymorphisme, analyse de différentiel d'expression, choix de candidats).
- Analyse Blast.
- Visualisation de génome (IGV).
- C2I niveau 2 (Certificat Internet et Informatique) - Métier de l'Environnement et Aménagement Durable.
- MapInfo et Google Earth (SIG: Système d'Information Géographique).

### **LANGUES**

- Anglais courant, lu, parlé, écrit.
- Certificat de compétence en Langue de l'Enseignement Supérieur (CLES) option anglais.

### **AUTRES COMPETENCES / INFORMATIONS :**

- Permis B avec voiture.
- Permis bateau option côtier.
- Niveau 1 de plongée.
- Sports : 5 ans de Savate boxe française (Gant jaune), plongée et de nombreux autres sports en loisir.
- Mobilité (Nombreux voyages, notamment l'Inde 4 mois, et l'Afrique du Sud).

### **PRODUCTION SCIENTIFIQUE**

#### **VULGARISATION :**

Animateur à la fête de la science 2015 de l'Université de Perpignan via Domitia.

#### **COMMUNICATIONS ORALES :**

- **Conférences Jacques Monod « Les maladies infectieuses comme moteur de**

**l'évolution : les défis à venir », 6-10 Septembre 2014, Roscoff**

Toulza, E., **Kincaid-Smith, J.**, Mouahid, G., Allienne, J.F., Grunau, C., Boissier, J., Mitta, G., Languard, J., Idris, M., Habbash, S., Moné, H. Host shift in the platyhelminth *Schistosoma mansoni* : searching for the basis of parasite chronobiology using pop(pool)ation genomics

• **Bioinformatics for Environmental Genomics workshop, 27-28 Mai 2014, Lyon**

Toulza, E., **Kincaid-Smith, J.**, Mouahid, G., Allienne, J.F., Grunau, C., Boissier, J., Mitta, G., Languard, J., Moné, H. Comparative Pop(pool)ation genomics of two chronotypes of the metazoan parasite *Schistosoma mansoni* : insights into adaptation to a new host

**ARTICLES :**

- Jérôme Boissier, **Julien Kincaid-Smith**, Antoine Berry, Jean-François Allienne, Judith Fillaux, Ève Toulza: [*Global changes and snail-borne disease: an hybrid schistosome reaches Europe*]. 11/2015; 31(11):962-964. DOI:10.1051/medsci/20153111008