

### DIPLÔMES

#### MASTER 2 B2E-ÉMERGENCE DES MALADIES PARASITAIRES ET INFECTIEUSES

(Faculté des sciences de Montpellier, Montpellier), 2015-2017

- ✓ Biologie intégrative des systèmes parasitaires
- ✓ Statistiques avancées
- ✓ Systèmes d'information et Bases de données
- ✓ Épidémiologie quantitative & Écologie de la transmission
- ✓ Maladies émergentes, enjeu économique et social

#### LICENCE DE BIOLOGIE-ÉCOLOGIE

(Université de Perpignan Via Domitia, Perpignan), 2015

#### BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE, SPÉCIALITÉ SVT OPTION ARTS

(Lycée Rosa Luxemburg, Canet en Roussillon), 2012

### COMPÉTENCES

#### BIOLOGIE ÉCOLOGIE

Connaissances de la biologie et écologie d'organismes parasites (cycles de vie, biologie des vecteurs). Biologie moléculaire (Extraction ADN/ARN, PCR/qPCR), et analyses de génétique des populations (génotypage de microsattellites).

#### ANALYSE

Tests statistiques et modélisation. Analyse des dynamiques et structurations au sein d'une population. Création et organisation de bases de données. Analyses bio-informatiques de séquences génomiques (Design d'amorce, génétique des populations).

#### RÉDACTION

Méthodologie de recherche, esprit de synthèse, rédaction et communication scientifique, traitement de texte.

### EXPÉRIENCES

#### LABORATOIRE IRD MIVEGEC – SEE DBS (MONTPELLIER)

2017, 5 mois. **Resp** : HURTREZ-BOUSSÈS Sylvie, VITTECOQ Marion, SABOURIN Emeline

**Objet** : Étude de la diversité génétique de la grande douve (*Fasciola hepatica*) en Camargue, dynamique de la fasciolose.

- ✓ Biologie moléculaire, bio-informatique, Génétique des populations.

#### LABORATOIRE IHPE UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN

2016, 3 mois. **Resp** : TOULZA Eve et BOISSIER Jérôme

**Objet** : L'ADN environnemental, un nouvel outil de détection de la Bilharziose urogénitale en Corse.

- ✓ Biologie moléculaire et bio-informatique, Recherche et développement.

#### TECHNICIEN DE RECHERCHE, SUIVIT ENVIRONNEMENTAL

2016, 2 mois et 2017, 2 mois. Laboratoire IHPE Perpignan. **Financement** : ARS Corse Sud-Est

- ✓ Surveillance environnementale sur des mollusques dulcicoles, hôtes intermédiaires du schistosome humain (Corse).

**Stage d'enseignement en collège** (1 semaine en 2015 au Collège Alice et Jean Olibo. **Resp** : Emily Lefeuvre)

**Travail saisonnier Serres Maraichères** (2 étés, 2014 -2015)



14 rue Roger Vercelet  
66750 St Cyprien

06.78.96.86.72

04.68.95.78.95

[steph.mulero@hotmail.fr](mailto:steph.mulero@hotmail.fr)

Nationalité française,  
Célibataire, 23 ans  
Permis B

#### Langues :

Anglais : CLES 1,

Bon niveau

Espagnol : Niveau scolaire

#### Informatique :

Bureautique :

Suite Office 2007-16, O365

Libre Office

#### OS :

Windows XP à 10,

Ubuntu 10 à 14LTS

#### Statistiques :

R stat, Rstudio

#### Bases de données :

Oracle SQL+

#### Autres :

Mega, Blast2go, Fstat

GeneMarker, STRUCTURE

#### Sports :

Musculation, Ski

#### Centres d'intérêts & Loisirs :

Lecture Romans SciFi,

Art, Jeux vidéos

Voyages, Programmation