

Maurine Hammel – 24 ans

Permis B

12 rue saint Étienne
34070 Montpellier

Téléphone : 0645112002
Mail : Maurine.h@hotmail.fr



Expériences

- Octobre 2018- Docteurat à l'Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier (ISEM) et à Interaction Hôte Pathogène Environnement (IHPE)**
Biologie cellulaire et évolutive du cancer transmissible de la moule bleue.
Directeurs : Guillaume Charrière (guillaume.charriere@umontpellier.fr) et Nicolas Bierne (nicolas.bierne@umontpellier.fr)
- Janvier-Juin 2018 Stage de deuxième année de master à l'Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier (ISEM) – Spéciation, Evolution et Adaptation en milieu marin (SEA) et au Department of Genetics University of Cambridge (UK).**
Génétique et génomique évolutive de cancer(s) transmissible(s) dans le complexe d'espèces *Mytilus edulis*. Mise en forme et analyses bio-informatique de données génétiques (R). Travail de laboratoire (extraction d'hémolymphe de moules). Présentation poster des résultats préliminaires à Evolutionary Systems Biology (Cambridge, Avril 2018). Rapport écrit et soutenance orale.
Encadrant : Nicolas Bierne (nicolas.bierne@umontpellier.fr)
- Mars-Juillet 2017 Stage de première année de master à l'Institut de recherche pour le développement (IRD) – Maladies Infectieuses et Vecteurs : Ecologie, Génétique, Evolution et Contrôle (MIVEGEC)**
Etude des effets transgénérationnels du cancer chez la mouche du vinaigre (*Drosophila melanogaster*). Travail de laboratoire (maintien de l'élevage, croisements, suivi de la descendance), mise en forme et analyses des données (R, régression linéaire). Rapport de stage et soutenance orale.
Encadrant : Frédéric Thomas (frederic.thomas2@ird.fr)
- Mai-Juin 2016 Stage à l'UMR Marine Biodiversity Exploitation and Conservation (Marbec)**
Esthétique de la biodiversité : lien entre traits écologiques, visuels et macroécologiques et préférences esthétiques sur des poissons récifaux de Mayotte. Recherche d'outils afin de modéliser les traits visuels humains (couleur : RGB/HSV, indice de Fourier, cielab) en collaboration avec différents chercheurs. Utilisation d'outils analytiques (ACP et tests de comparaison sur R) et rédaction d'une synthèse de stage.
Encadrant : Nicolas Mouquet (nicolas.mouquet@cnrs.fr)
- Juin 2015 Stage à l'Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier (ISEM) – Biologie Evolutive Humaine**
Choix de partenaires : recherche de mesures biométriques comme indicateurs fiables d'âge, de sexe et de santé.
Travail de terrain (confection d'un questionnaire et enquête) et analyses statistiques (R, régression linéaire multiple).
Encadrant : Bernard Godelle (Bernard.Godelle@univ-montp2.fr)
- Janvier-Mai 2015 Stage à l'Institut de Botanique de Montpellier – Dendrochronologie (UE ORPAL)**
Une journée par semaine. Utilisation des outils dendrochronologiques (de la préparation des échantillons au logiciel d'analyse)
Publication: Hammel & al. (2015). Dynamique post-incendiaire des pinèdes à *Pinus halepensis* en région Méditerranéenne. *Orpal Synthesis*, 8.
Encadrant : Benoit Brossier (benoit.brossier@um2.fr)

Diplômes et formations

- 2016-2017 Master Biodiversité Ecologie Evolution parcours Darwin – Université de Montpellier – Mention Bien**
- 2012-2015 Licence Ecologie Biologie des Organismes (EBO) Mention Bien – Université Montpellier**
L3 : Projet tuteuré (1 journée par semaine) : " Estimation du taux de survie chez les animaux par méthode de Capture-Marquage -Recapture". Acquisition des méthodes et application sur la mésange charbonnière (suivi et bagage).
(arnaud.gregoire@cefe.cnrs.fr)
- 2012 Baccalauréat Scientifique spécialité Agronomie Territoire et Citoyenneté (ATC) Mention Assez Bien – Montpellier**

Compétences

- Langues** Anglais : bonne compréhension orale et écrite, niveau scientifique
Espagnol : très bonnes compétences écrites et orales (**Voyage linguistique de 5 mois**)
Occitan : très bonnes compétences écrites et orales (langue paternelle)
- Informatique** Niveau **C2i**, très bonne maîtrise des logiciels de traitement de données (**Word, Excel, Open office**), maîtrise des logiciels de **statistique (R, MARK)** et de dendrochronologie (TSAP-Win (4.69e)).

Centres d'intérêts

- Sports** Pratique de la danse Modern Jazz depuis 2010 : spectacles (participation et aide à l'organisation), Cyclisme, Course
- Voyages** Allemagne, Espagne, Tunisie, Croatie, Equateur (Volontariat de 1 mois), Colombie, Costa Rica, Hongrie