



OCÉANE MALVEZIN

ETUDIANTE MASTER 2

Environmental and Muscle Physiology

PROFIL PERSONNEL

Mon attrait pour le domaine de l'écophysiologie ne fait que se confirmer au cours de mon cursus universitaire et de mes expériences professionnelles. Désireuse d'orienter mes futures travaux dans ce domaine, je suis motivée pour intégrer un projet de thèse.

COMPÉTENCES LABORATOIRE

- Manipulation et calibration d'oxygraphe de type OROBOROS.
- Conception d'un oxygraphe à l'aide d'une imprimante 3D Ultimaker S5.
- Analyse bibliographique et mise en place d'un protocole expérimental.
- Préparation de solutions.
- Dissection muscle rouge sur le modèle *Zebrafish*.
- Utilisation d'une caméra haute vitesse.
- Elevage et entretien du développement d'une colonie de *Manduca sexta*.
- Respirométrie à l'échelle de l'organisme entier dans une cage de vol libre et sur moulin de vol.
- Dosage enzymatique HK, PGI, PK, CS par spectrophotométrie.

FORMATION UNIVERSITAIRE

Master 2 - Environmental and Muscle physiology

Université Claude Bernard Lyon 1

- Physiologie et pathologies musculaires - Physiologie intégrée en conditions extrêmes - Physiologie du sport

Master 1 - Biologie intégrative & Physiologie

Université Claude Bernard Lyon 1

- Physiologie en conditions extrêmes - Neurobiologie intégratives - Pratiques expérimentales en physiologie et neurosciences

Licence 3 - Physiologie animale

Université Claude Bernard Lyon 1

- Ecophysiologie : vie en milieux extrêmes - Physiologie uro-génitale/cardio-respiratoire/digestive et énergétique - Régulations physiologiques - Neurophysiologie.

Licence 1 et 2 - Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes

Université Pau et Pays de l'Adour

- Ecologie de terrain et des populations - Physiologie animale - Anatomie comparée - Ethologie - Ecologie évolution environnement

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Laboratoire de l'Université d'Ottawa, Canada, ON

Etude de la plasticité phénotypique et de l'activité métabolique de *Manduca sexta*.

Mars - Juin 2022

- Analyse de la plasticité phénotypique sur des groupes exposés à 3 gammes de températures.
- Dosage des enzymes des muscles du vol à l'aide d'un spectrophotomètre.
- A l'échelle de l'organisme entier : Mesure des échanges gazeux grâce à une pompe reliée à une cage contenant le sujet en situation de vol suspendu ou vol libre.
- A l'échelle cellulaire : Mesure de la respiration mitochondriale à l'aide d'un oroboros

Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA)

Etude de l'activité de la chaîne mitochondriale du muscle rouge de poisson zèbre.

Février - Mars 2021

- **Partie bioénergétique** : Dissection de fibres musculaires de poissons zèbres, mesure de la respiration mitochondriale du muscle rouge à l'aide d'un oroboros et d'optodes.
- **Partie ingénierie** : Conception d'un oxygraphe composé de sondes optiques, utilisation d'une imprimante S5 Ultimaker 3D, élaboration et conception de pièce sur logiciel Fusion 360.

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

- Logiciel R Studio (ANOVA, ANCOVA, Test de Student, Test Chi2...)
- Logiciel de modélisation 3D (Fusion 380, CURA)
- Image J
- PowerPoint, Word, Excel
- AxioVisio
- ExpeData, Foxboxdaemon
- Logiciel GEN5

LANGUES



Niveau B1



Niveau B1

CENTRES D'INTERETS



Randonnée en milieu montagnard et randonnée de haute montagne (**GR20**), équitation (**Galop 3**), volley (4 ans), natation synchronisé (7 ans), escalade, ski, surf...



Canada, Road Trip (Grèce, Islande), Maroc, Etats-Unis, Pays Bas, Belgique, Italie, Espagne.



Lecture scientifique et lecture de romans.

COORDONNÉES



+33 6 22 48 47 56



ocean.malvezin@etu.univ-lyon1.fr



3 impasse de Blaire 47240 Lafox



Permis B, véhiculé

Expériences en écologie de terrain

Récolte et analyse des données puis rédaction de rapports
4 semaines (2017 - 2018)

- **INRAE** : étude hydromorphologique d'un cours d'eau, étude de la qualité de l'eau / des espèces invertébrés / de la granulométrie, repérage de marqueurs satellites sur des salmonidés, prélèvement par « tamisage » / comptage.
- **CPIE Seignanx et Adour** : Etude des espèces animales et végétales dans différents types de strates via la photo identification, structuration de l'espace par strates, estimation d'abondance.
- **CPIE Seignanx et Adour** : Suivis ornithologiques dans la réserve de Lesgau en utilisant les « Indices Kilométriques d'Abondance », comptage à vue, analyses bioacoustiques.
- **Port de Guéthary (réseau Natura 2000)** : recenser les différentes espèces sur ce littoral et définir leurs effectifs en utilisant la méthode des quadrats.

EMPLOIS ETUDIANTS

Depuis Septembre 2021

Animatrice à l'école maternelle au Passage d'Agen

Emploi évènementiel au sein de l'agence « Leed Events »

- Accueil, service traiteur, communication et promotion d'entreprise.

Employée agence intérimaire Adecco Agen

- Inventaires, mise en rayon, caissière, employée sur les lignes à l'usine.

Saison été 2016 - 2022

Employée dans le restaurant « La Poule à vélo »

- Assistant manager, service, plonge, ménage, comptabilité, encaissement, réception des commandes, gérer les stocks, commis de cuisine, barmaid

Employée pour Olivier traiteur agenais

- Service lors des réceptions, cocktails d'entreprises, mariages, autres évènements.