

Stagiaire de Master 2 en Ecophysiologie

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES



Léa HERPE

Née de 28/06/1997
(23 ans)



48 Bis rue Racine
69100 Villeurbanne



06.59.81.74.57



lea.herpe@etu.univ-lyon1.fr

COMPETENCES

Anglais : TOELF obtenu en
Décembre 2018 (Total Score : 84)

Informatique : Pack Office, RStudio
et Rcommander, Image J, JASP

CENTRES D'INTERETS

Sport : Fitness et Musculation,
7 années d'équitation
(Diplôme Galop 4)

Activités diverses : Voyages
(Japon, Allemagne, Turquie, Grèce,
Grande Bretagne).

En cours – Stage de Master 2 – Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA)

- **Etude des activités circadiennes locomotrice et métabolique, ainsi que des variations journalières de température corporelle, chez les souris Africaines de l'espèce, *Mus minutoides*.**
- Soins des animaux, réalisation d'éthogramme à partir d'un système de vidéosurveillance infrarouge, ingéré alimentaire, calorimétrie indirecte, bioénergétique mitochondriale, analyse statistique, recherche bibliographique, rédaction d'un rapport de stage, immersion dans le domaine de la recherche fondamentale.

Janvier à Février 2021 – Stage de Master 1 – Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA)

- **Etude de la stratégie de thermorégulation de la souris pygmée Africaine *Mus mattheyi* en comparaison avec une espèce homologue, *Mus minutoides*, par l'analyse de leurs activités locomotrices.**
- Soins des animaux, réalisation d'éthogramme à partir d'un système de vidéosurveillance infrarouge, ingéré alimentaire, analyse statistique, recherche bibliographique, rédaction d'un rapport de stage, immersion dans le domaine de la recherche fondamentale.
- **Notions abordées** : Stratégie de thermorégulation chez les mammifères, fonctionnement de la mitochondrie, comportement des rongeurs.

Avril 2017 – Projet expérimental de BTSA- Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA)

- **Optimisation d'un protocole méthodologique dans le cas d'une approche génétique de la reproduction chez les fourmis.**
- Travail en équipe, prise d'initiative, recherche bibliographique, réalisation d'un rapport et d'une soutenance orale.
- **Techniques utilisées** : Extraction d'ADN, PCR, Migration sur gel d'agarose.

Juin 2016 à Août 2016 – Stage d'expérimentation de BTSA - Laboratoire de Biologie et de Modélisation de la Cellule (LBMC)

- **Conception d'amorces pour l'amplification du gène MEIS1 chez des patients atteints de leucémie aiguë myéloïde par PCR.**
- Analyse des résultats, planification et organisation des manipulations, gestion des stocks, recherche bibliographique, réalisation d'un rapport de stage et d'une soutenance orale.
- **Techniques utilisées** : Culture cellulaire, Extraction d'ARN, Transcription Inverse, PCR, Migration sur gel d'agarose.

FORMATIONS

2021-2022 – Master 2 « Physiologie Intégrée en Conditions Extrêmes » – Université Claude Bernard Lyon1 (69)

- Unités d'enseignements notables : « Ecophysiologie en Environnement Extrêmes » et « Contraintes et Dysrégulation »

2020-2021 – Master 1 « Biologie Intégrative et Physiologie » – Université Claude Bernard Lyon1 (69)

- Première approche de la rédaction d'articles scientifiques. Renforcement des connaissances générales en Physiologie. Pratiques expérimentales (Culture cellulaire et Electrophysiologie)
- Unités d'enseignements notables : « Régulations et Adaptations Métaboliques »

2017-2020 - Licence Science Technologie et Santé en Sciences de la Vie – Parcours Physiologie - Université Claude Bernard Lyon 1 (69)

- Unité d'enseignement notable : « Ecophysiologie : Vie en Milieux Extrêmes ». Thèmes abordés : endothermie, respiration, thermorégulation, et milieux de vies extrêmes (déserts chauds et froids, milieu abyssal, espace)

2017-2018 - Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles d'Agronomies et Vétérinaires ATS BIO - Lycée Agricole « Le Valentin » à Bourg-lès-Valence (26)

2015-2017 - BTSA ANABIOTEC - EPL André Paillot à St Genis Laval (69) - Obtention du BTSA avec mention « Bien »

2013-2015 – Baccalauréat Sciences et Technologie de Laboratoire - EPL André Paillot à St Genis Laval (69) - Obtention du BAC avec mention « Très Bien »