



***** *****

***** ** ** *****

Paris 12 Reuilly (75012)

*****.*****@*****.***

Stage, Confirmé

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

janv. 2020 / déc. 2023 Doctorat *UMR-S1158 Neurophysiologie Respiratoire Clinique et Expérimentale
Etude de la neuroplasticité ventilatoire induite par la stimulation transcutanée cervicale en courant direct continu sur des souris modélisant des syndromes d'hypoventilation d'origine centrale.
Enregistrement de la ventilation de souris par pléthysmographie et analyse des tracés ventilatoires.
Utilisation de logiciels statistiques : GraphPadPrism, Rstudio
Validation de formation concepteur expérimentation animale.
Formations : éthique des sciences, intégrité scientifique, veille bibliographique, enjeux de la recherche, python
Participation à 7 séminaires scientifique en plus des séminaires intra-unité mixte de recherche (UMR)
Publication d'un article scientifique et d'une revue de la littérature en plus du mémoire de thèse.

janv. 2019 / janv. 2020 Stage-M2 *Equipe Jaisser
Etude du rôle du récepteur minéralocorticoïde dans la dysfonction mitochondriale et le vieillissement prématuré du tissu adipeux dans un contexte d'obésité.
Elaboration de différents protocoles alimentaires appliqués chez la souris.
Etude des effets métaboliques d'un médicament antagoniste du récepteur minéralocorticoïde.

janv. 2019 / **Stage**
Hetz Lab
Détermination de l'impact de la perte de fonction du gène Pdia3 exprimé dans l'hippocampe dans la capacité cognitive de souris.
Etude des effets d'une mutation de ce gène dans la neurogenèse, étude des processus de plasticité synaptiques à l'aide d'un modèle hippocampe (cérébral).
Optimisation et mise en place de tests comportementaux chez la souris et optimisation des milieux de cultures de différentes lignées hippocampiques.

janv. 2018 / **Stage**
Hammond Lab
Détermination sexuelle chez le Triops cancrivormis.
Conception d'amorces ARN/ADN et comparaison des séquences ADN/ARN des mâles, femelles et hermaphrodites afin de distinguer les individus.

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2018 / juin 2020 **Master Biologie Intégrative Physiologie; 2ème année de master en spécialité Physiologie Physiopathologie Humaine - BAC+4**
Sorbonne-Université

sept. 2015 / juin 2018 **Licence Sciences du Vivant avec une L3 au Magistère de Génétique - BAC+3**

sept. 2020 /

Doctorat Neurophysiologie respiratoire - BAC+6 et plus
Sorbonne-Université/Pitié-Salpêtrière

/

**1ère année de master avec double spécialité Nutrition Qualité Santé -
Physiologie Physiopathologie Humaine** - BAC+4

COMPETENCES

python, Rstudio

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais

Espagnol

Professionnel

Allemand

Professionnel

Français

CENTRES D'INTERETS

2021, Escalade en salle et en associatif, Course semi-fond