



ROUX Mathilde
PhD Student CIFRE 2^{ème} année



The Element Biotechnology



Laboratoire des Technologies de la Microélectronique



Grenoble Institut des Neurosciences



Contact :

- ☎ 0612798597
- ✉ mathilde.roux@theelement.fr
- 📍 La Tronche, France
- 📄 Permis B

Compétences :

- 🔗 Ingénierie tissulaire
- 🔗 Pharmacologie
- 🔗 Exploitation de données : (Matlab, Python, Rstudio)
- 🔗 CAO (Catia, Solidworks)
- 🔗 Autonomie
- 🔗 Esprit d'équipe
- 🔗 Anglais
- 🔗 Espagnol

Expériences Professionnelles

📁 Poste actuel : PhD student 2^{ème} année

Mai 2023 - The Element Biotechnology – Institut des Neurosciences de Grenoble (38) – Laboratoire des Technologies de la Microélectronique

📁 Ingénieure d'études

Février 2023 mai 2023 Inserm – Grenoble Institut des Neurosciences (38)

Delay Discounting Task

📁 Technicienne Biologie

Octobre-Décembre 2022- The Element Biotechnology – Institut des Neurosciences de Grenoble (38)

Immunohistochimie sur coupes de cerveaux, analyse de données

📁 Stagiaire : Evaluation des effets de l'hydrogénéthérapie sur la physiologie et le comportement chez le rat

Février-Aout 2022- The Element Biotechnology – Institut des Neurosciences de Grenoble (38)

Chirurgies stéréotaxiques, tests comportementaux (anxiété, traits dépressifs, locomotion, mémoire, perception de la douleur), immunohistochimie sur coupes de cerveaux, analyses des résultats

📁 Stagiaire : Développement d'une gamme de tiges de Prothèse de Hanche canine

Février – Aout 2021 – PorteVet – VetAgroSup, Lyon (69)

Etude morphométrique du fémur proximal canin, CAO, analyse mécanique par éléments finis

📁 Stagiaire : Réponses Neuromusculaires et récupération fonctionnelle après implantation d'une exoprothèse de genou chez le rat arthrosique

Mars-Avril 2020 – Institut des Sciences du Mouvement, Marseille (13)

Soins et suivi des animaux, aide aux chirurgies, tests neuromusculaires, analyse de données

📁 Stagiaire : Validation thérapeutique d'un dispositif de décharge articulaire chez le rat arthrosique

Mai-Juillet 2019 – Institut des Sciences du Mouvement, Marseille (13)

Soins et suivi des animaux, aide aux chirurgies, tests comportementaux (SWB, Catwalk, Analyse de la marche), préparation des échantillons pour histologie, analyse de données

📁 Stagiaire : Analyse biologique et mécanique du cal osseux chez le rat

Avril 2019 – Institut des Sciences du Mouvement, Marseille (13)

Cytométrie en flux, distraction osseuse, préparation des échantillons pour histologie

📁 Expériences diverses :

Aide à domicile, Bénévole Ferme Equestre, Membre à cheval CCFE

Formation

📄 Master 2 Méthodes Innovantes pour le Développement et l'Individualisation Pharmacologique - Mention Bien

Mention Bien 2021-2022 Université Grenoble-Alpes (38)

📄 Master 1&2 Bioingénierie des tissus et des Implants - Mention Bien

2019-2021 Aix-Marseille Université (13)

📄 Licence Sciences de la Vie parcours Physiologie et Génomique Fonctionnelle – Mention Assez Bien

2018-2019 Aix-Marseille Université (13)

📄 Classe préparatoire BCPST

2016-2018 Lycée Thiers, Marseille (13)

📄 Baccalauréat S SVT option internationale espagnol – Mention Bien

Centre International de Valbonne (06)