

Mathieu FISCHER

Retrouvez-moi également sur :



24 ans

22, rue du Wasen
68610 LAUTENBACH-ZELL

06 76 40 17 54

fischer-mathieu@hotmail.fr



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2014** **Stage de 6 mois au Pôle d'Innovation Thérapeutique en Oncologie de l'Institut de Recherches Servier de Croissy-sur-Seine**
Evaluation de la transition épithélio-mésenchymateuse dans des lignées cellulaires de carcinomes mammaires
Culture de lignée cellulaires, tests de migration et invasion, cytométrie en flux, immunofluorescence, western-blot
- 2013** **Stage de 2 mois dans l'unité Inserm Défaillances cardiovasculaires aiguës et chroniques de Vandœuvre-lès-Nancy**
Influence du régime alimentaire sur les propriétés hémodynamiques, vasculaires et métaboliques du modèle murin SHHF
Cages à métabolisme, zymographie, quantification histologique de fibrose, histomorphométrie de carotides
- 2011** **Stage de 10 semaines au Centre européen d'étude du Diabète et à l'Institut Charles Sadron de Strasbourg**
Mise au point d'une technique de fixation et de coloration de mucus de cellules mucosécrétrices intestinales
Culture et suivi de lignées cellulaires en inserts, préparation, coloration et observation de coupes histologiques

FORMATION

- 2013-2014** M2 Sciences du Médicament, spécialité Pharmacologie – Université de Strasbourg
- 2012-2013** M1 Ingénierie de la Santé et Sciences du Médicament, parcours BioIngénierie et Médicaments – Université de Lorraine
- 2011-2012** Licence Sciences du vivant, parcours Biologie Cellulaire et Physiologie – Université de Strasbourg
- 2009-2011** DUT Génie Biologique, option Analyses Biologiques et Biochimiques – IUT de Nancy-Brabois

COMPETENCES

Langues **Anglais** : Lu, parlé et écrit avec un niveau équivalent au niveau B2 du cadre européen
Allemand : Lu, parlé et écrit de niveau B1. Obtention du Deutsches Sprachdiplom Niveaustufe B1

Informatique MS Office, GraphPad Prism (bureautique, grapheur)
NIS-Element Br de Nikon, ImageJ, ZEN de Zeiss (capture, analyse en microscopie en lumière transmise et fluorescence)
IncuCyte ZOOM (analyse de la prolifération cellulaire, tests de migration et d'invasion)
Fujifilm MultiGauge, Bio-Rad Image Lab (capture, analyse de gels d'électrophorèse et de membranes de transfert)
MACSQuantify, WinMDI (analyse des données de cytométrie en flux)

In vivo **Rats** : Contention, anesthésie, mise à mort, canulation des jugulaires, des carotides, du canal cholédoque et de l'intestin grêle, mesure de potentiels électriques nerveux et musculaires, test en champs libre, pléthysmographie, injection SC et IP, gavage

Souris : Contention, anesthésie, réveil, mise à mort, lavage broncho-alvéolaire, prélèvement de cellules spléniques, thyroïdiques et médullaires, prélèvement veine caudale et mandibulaire, sinus rétro-orbitale, Mouse Ear Swelling Test, test de Courvoisier et Julou, implantation sous cutanée d'une pompe Alzet, suture (agrafes), injection IM, SC et IP, administration intra-nasale et intra-trachéale, gavage

In vitro Extraction d'ADN et de protéines, RFLP-PCR, Southern-Blot, western-blot, zymographie
Cytométrie en flux, immunofluorescences, ELISA, immunodiffusions
Réalisation d'hybridomes, tests de migration et invasion en temps réel avec l'IncuCyte (Essen Bioscience)
Microtome, cryostat, coloration, analyse d'images de microscopie photonique et électronique

ATTESTATIONS / CERTIFICATS

Attestation de formation à l'expérimentation animale niveau 1
Attestation de Formation aux Premiers Secours (AFPS)
Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgences niveau 2 (AFGSU 2)
Certificat de capacité pour effectuer des prélèvements sanguins
Permis B

CENTRES D'INTERET

Musique Pratique de l'orgue électronique (pendant 5 ans) et de la guitare (pendant 4 ans)

Sports Pratique du Roller, du ski alpin/de fond et du snowboard

Activité associative Membre de l'association d'informatique « Fenêtre sur le Web »