


Candice ROUX

 candice.roux@unicaen.fr

 06.99.68.70.21

Date de naissance : 27/07/1995

Adresse : 7 rue du gaillon, 14000 Caen

 <https://www.linkedin.com/in/candice-roux-b6367a129/>

Animée par la passion des Sciences de la Vie comme le traduit mon parcours académique, je m'épanouis depuis 2 ans dans la réalisation d'un doctorat en Neurosciences. Cette thèse aux approches pluridisciplinaires et complémentaires me permet d'acquérir une expertise tant sur le plan méthodologique notamment en électrophysiologie que sur le plan scientifique à travers les connaissances acquises dans le vaste domaine de la mémoire. A l'issue de mon doctorat, j'aspire à l'accomplissement d'une carrière en industrie pharmaceutique en passant par la réalisation d'un post-doctorat à l'étranger.

Cursus Universitaire & Expériences professionnelles

18 Février 2019 –Aujourd'hui . Thèse CIFRE _PORSOLT SAS // COMETE INSERM/ UNICAEN U1075

« Impact de la stimulation des récepteurs à la sérotonine de type 4 sur la plasticité des réseaux hippocampiques : Intérêts dans le traitement des troubles cognitifs »

2016-2018. Master Biologie Cellulaire et Moléculaire, Rennes (35)

◆ Stage de 6 mois _ PORSOLT SAS (CRO), Laval (53)

« Mise en place d'un modèle in vivo et ex vivo pour l'évaluation de traitements prophylactiques contre l'épilepsie »

◆ Stage de 4 mois _ PORSOLT SAS (CRO), Laval (53)

« Mise en place d'un modèle de potentialisation à long terme sur tranches d'hippocampe de rats »

2015-2016. Licence Biologie Cellulaire et Physiologie animale, Brest (29)

2013-2015. DUT Génie Biologique—option analyses biologiques & biochimiques, Laval (53)

◆ Stage de 3 mois _ Calvary Mater Hospital, Newcastle (NSW), Australien

« Isolation et caractérisation d'un facteur anti-coagulant à partir du plasma de serpent Australien »

Publications

◆ Lecoufflet P, **Roux CM**, Potier B, Leger M, Brunet E, Billard JM, Schumann-Bard P, Freret T. "Interplay between 5-HT₄ Receptors and GABAergic System within CA1 Hippocampal Synaptic Plasticity." *Cereb Cortex*. 2021 Jan 1;31(1):694-701. doi: 10.1093/cercor/bhaa253. PMID: 32935845.

Congrès Internationaux

Communications affichées

- ◆ **Society for Neurosciences 2019; Chicago (IL), USA**
"Interplay between 5-HT₄ receptors and GABAergic system within CA1 hippocampal synaptic plasticity"
Michel BOULOUARD, Pierre LECOUFFLET, **Candice ROUX**, Elie BRUNET, Marianne LEGER, Brigitte POTIER, Jean-marie BILLARD, Pascale SCHUMANN-BARD, Thomas


Communications orales

- ◆ **16th International and 58th Polish Conference Juvenes Pro Medicina 2020; Lodz, Poland**
"On the trail of understanding 5-HT₄R activation effects on hippocampal synaptic plasticity to cure memory disorders"

Médiation scientifique

Membre de la cellule de communication du laboratoire COMETE

 <https://twitter.com/CU1075>

 <https://www.facebook.com/Comete-UMR-S-1075-Vieillesse-Pathologie-Sant%C3%A9-104739401492418>

Références

COMETE: Pr. Thomas FRERET: Thomas.freret@unicaen.fr
PORSOLT: Dr. Elise ESNEAULT: eesneault@porsolt.com