

ELODIE BLOUZARD

📅 25/12/1996

@ elodie.blouzard96@gmail.com

☎ +33 644160934

📍 Grenoble, France



EDUCATION

Doctorat en neurosciences cognitives

Le déficit de motivation dans la schizophrénie: Etude de la prise de décision liée à l'effort

📅 Octobre 2021 – En Cours

📍 Grenoble Institut des Neurosciences

- Etude comportementale des symptômes négatifs dans la schizophrénie avec un zoom sur la perception de l'effort dans le déficit de **motivation**
- **Méta-analyse** publiée de la littérature sur la prise de décision lié à l'effort dans la schizophrénie
- Contact avec des patients en psychiatrie et en neurologie et contact avec le milieu médical de la psychiatrie

Master

Sciences cognitives

📅 Septembre 2020 – Juillet 2021

📍 INP Phelma, Grenoble

- Etude du système cognitif avec une focalisation sur le système visuel, la parole et le développement
- Cours sur les principales méthodes utilisées en sciences cognitives i.e. électrophysiologie, IRM(f), EEG etc.
- Autre cours pertinents: cognition Bayésienne, psychologie cognitive, modèle de mémoire et apprentissage dans les systèmes naturels et artificiels

Master

One health

📅 Septembre 2018 – Novembre 2020

📍 Utrecht university, The Netherlands

- Etude des maladies infectieuses et des risques environnementaux ainsi que de leurs impacts sur les écosystèmes
- Spécialisation en bio-informatique: analyse de données et modélisation
- Rédaction d'articles scientifiques en vue de publication

Licence

Biotechnologie pour la santé

📅 Septembre 2016 - Juillet 2018

📍 Université Grenoble Alpes, France

- Echange international à la Technical University of Denmark, Copenhague
- Stage en santé publique à Yaoundé, Cameroun
- Rédaction d'une proposition de recherche

Première année commune aux études de médecine

📅 Septembre 2014 - Juin 2016

📍 Université Grenoble Alpes, France

Baccalauréat scientifique

Option science de la vie et de la terre

📅 2014

📍 Lycée Pierre Beghin, Rives, France

INFORMATIQUE

JAVA

Rstudio

Python

Pack office

Latex

Unix/Bash

Matlab



COMPÉTENCES

Expérience comportementale

Ecriture scientifique

Anglais courant

Programmation

Analyse de donnée

Capacités d'adaptation

Curiosité

LANGUES

Français

Anglais

Italien

Natif



HOBBIES

Piano

Musique

Cinéma

Roller

Lecture

Sport de combat

EXPÉRIENCES ET STAGES

Doctorat en neurosciences cognitives

Le déficit de motivation dans la schizophrénie

📅 Octobre 2021 – Juillet 2024

📍 Grenoble institut des neurosciences, France

- Etude comportementale des symptômes négatifs dans la schizophrénie avec un zoom sur la perception de l'effort dans le déficit de motivation
 - Méta-analyse publiée de la littérature sur la prise de décision lié à l'effort dans la schizophrénie
 - Contact avec des patients en psychiatrie et en neurologie et contact avec le milieu médical de la psychiatrie
 - Programmation de tâches comportementales sur la package Psychtoolbox de Matlab
 - Initiation à l'analyse en IRM fonctionnelle à l'aide de fmriPrep et Nilearn
 - Rédaction de plusieurs articles scientifiques
-

Stage de recherche du master sciences cognitives

Neuro-corrélat du déficit de motivation dans la schizophrénie.

📅 Février 2021 – Juin 2021

📍 Grenoble institut des neurosciences, France

- Programmation de tâches motivationnelles sur la package Psychtoolbox de Matlab
 - Enregistrement et analyse de signaux EEG avec *Fieldtrip*
 - Rédaction d'un mémoire type article
-

Projet de recherche mineur

La contribution génétique des variantes rares au risque de schizophrénie sur le gène DRD2 (Dopamine receptor D2)

📅 Mars 2020 – Novembre 2020

📍 University Medical Center Utrecht, The Netherlands

- Analyse d'études d'associations pangénomiques (GWAS en anglais) dans un échantillon de patients schizophréniques, de membres de leur famille et de contrôles sains
 - Utilisation d'un environnement unix sur un serveur, de Rstudio, de Plink et de PRSice pour trouver les polymorphismes significatifs
 - Rédaction d'un article scientifique en vue d'une publication
-

Revue systématique de la littérature

Une revue systématique de la littérature de la recherche intégrée sur les pesticides en Afrique Sub-Saharienne

📅 Décembre 2019 - Février 2020

📍 Institute for Risk Assessment Science, Utrecht, The Netherlands

- Rédaction d'une revue systématique de la littérature sur les pesticides et leurs effets sur les écosystèmes, l'environnement et les individus
 - Analyse des données et graphiques sur Rstudio et QGIS (carte de la distribution des différentes études)
-

Projet de recherche majeur

Un réseau éco-multiplexe pour décrire les effets de l'écosystème sur la propagation de la maladie de Chagas

📅 Décembre 2018 – Octobre 2019

📍 Utrecht University, The Netherlands

- Construction d'un réseau décrivant la diffusion de la maladie de Chagas dans un écosystème incluant humains, animaux et leurs interactions
 - Analyse des résultats dans Rstudio
 - Rédaction d'un mémoire de recherche et rédaction d'un article en vue d'une publication
-

Stage de fin de licence

Campagne de santé publique pour promouvoir l'hygiène

📅 June 2018 – July 2018

📍 Yaoundé, Cameroun

- Affiche pour sensibiliser sur les origines et conséquences des maladies infectieuses
- Intervention auprès d'enfants et d'adultes et apprentissage des gestes de premier secours

MANUSCRITS

Blouzard, E., Bastin, J., & Dondé, C. (2023). Dynamical effort allocation in an effort-cost decision-making task in schizophrenia

In prep

Blouzard, E., Pouchon, A., Polosan, M., Bastin, J., & Dondé, C. (2023). Effort-Cost Decision-making Among Individuals With Schizophrenia: A Systematic Review and Meta-analysis. *JAMA psychiatry*.

Published

Lin, B. D., Pinzón-Espinosa, J., **Blouzard, E.**, Van Der Horst, M. Z., Okhuijsen-Pfeifer, C., Van Eijk, K. R., ... & van Winkel, R. (2023). Associations between polygenic risk score loading, psychosis liability, and clozapine use among individuals with schizophrenia. *JAMA psychiatry*, 80(2), 181-185.

Published

Fuhrmann, S., Wan, C., **Blouzard, E.**, Veludo, A., Holtman, Z., Chetty-Mhlanga, S., ... & Rother, H. A. (2021). Pesticide research on environmental and human exposure and risks in sub-Saharan Africa: a systematic literature review. *International journal of environmental research and public health*, 19(1), 259.

Published

Bernini, A., **Blouzard, E.**, Bracci, A., Casanova, P., Iacopini, I., Steinegger, B., ... & Valdano, E. (2019). Evaluating the impact of PrEP on HIV and gonorrhoea on a networked population of female sex workers. *arXiv preprint arXiv:1906.09085*.

Preprint

CONFÉRENCES

Dynamical effort allocation in an effort-cost decision-making task in schizophrenia

Poster – Motivation and Cognitive Control

📅 Octobre 2023

📍 Lyon, France

Dynamical effort allocation in an effort-cost decision-making task in schizophrenia

Poster – Symposium on Biology of Decision-Making

📅 Juin 2023

📍 Paris, France

Evaluating the impact of PrEP on HIV and gonorrhoea on a networked population of female sex workers

Workshop – Complexity 72h

📅 Juin 2019

📍 Lucques, Italie

Modellisation of *Trypanosoma Cruzi* spread, the parasite responsible for chagas disease, in different environments

Poster & Pitch – Netherlands Platform for Complex System

📅 April 2019

📍 Utrecht, Pays-Bas

ENCADREMENTS & INTERVENTIONS

Stagiaire

1 M1 TER Neuropsychologie, 6 M1 étudiant en médecine ingénierie pour la santé, 2 M1 sciences cognitives

Intervention fête de la science

Présentation vulgarisée de ma thèse

📅 Octobre 2021

📍 Grenoble, France

Intervention Declics

Présentation de mon parcours scientifique

📅 Novembre 2021

📍 Grenoble, France