

Christéva Montanède

Neurosciences

1116 Rue Island, appt 302 Montréal, QC, H3K 2M8 | 438 832 6697

christeva.montanede@gmail.com



PROFIL

- Finissante au doctorat en Sciences neurologiques spécialisée dans la prise de décision
- Quatre années d'expériences en recherche fondamentale neurophysiologie, science comportementale
- Deux années d'expériences en recherche (modélisation comportementale)
- But professionnel orienté vers la supervision et la gestion d'un laboratoire ou d'un projet de recherche
- Haut sens des responsabilités, autonomie et capacité à travailler sous pression
- Rigueur professionnelle et sens de la collaboration, autodidacte, curiosité intellectuelle
- Compétences linguistiques : français et anglais
- Maîtrise des logiciels Matlab, SPSS, Endnote, PowerLab, MS Office.

COMPETENCES SPÉCIFIQUES

- Gestion et coordination d'un projet en laboratoire
- Supervision et encadrement d'étudiants chercheurs
- Étude des mouvements d'atteintes, étude comportementale, de la récompense, enregistrement cellulaire, prise de décision, neurophysiologie, modèles computationnels, singe, primate, humain, analyses de données, rédaction, communication et vulgarisation scientifique
- Maîtrise d'outils informatiques, programmation : Matlab, IBM SPSS, PowerLab, Corel Draw, Photoshop, EndNote, Suite Office.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES EN RECHERCHE

Chercheur étudiant (projet de doctorat)

| 2015-2020

Université de Montréal, Montréal (Québec)

Étude de la contribution d'aires motrices fonctionnelles,

du cortex cérébral de primate dans des tâches cognitives de prise de décision

- Champs d'application: Évolution et traitement des maladies neurodégénératives, Fondements biomédicaux de la santé humaine.
- Gestion de projet, autonomie
- Communication neuronale et neurotransmission, Intégration sensorimotrice
- Motivation émotions et récompense, Prise de décision, prédiction de choix, Système moteur
- Analyse de données (Matlab), modèle animal singe/primate
- Spécialisation prise de décision et comportement animal, humain
- Enregistrement neuro-cellulaire, chirurgie cerveau primate, Eye-tracking
- Présentation scientifique, rédaction de thèse, publication d'articles
- Habilités de communications et vulgarisation scientifique

Chercheur étudiant (projet de maîtrise) | 2014-2015

Université de Montréal, Montréal (Québec)

Étude comportementale de l'intégration de la prise de décision motrice dans un contexte ambiguë, capacité des sujets humains à détecter un mouvement dans un stimulus visuel

- Gestion de projet intégrale, gestion de temps et des priorités
- Programmation model computationnel (Matlab)
- Recrutement d'une dizaine de participants
- Compilation et analyses de données, comportement humain
- Habilités de communications et vulgarisation scientifique
- Rédaction, dépôt de mémoire, publication, diplôme de maitrise complété

Stagiaire en laboratoire de Sciences neurologiques (projet de fin d'études M.Sc.1) | 2013

Université de Montréal, Montréal (Québec)

Gestion de projet intégrale, gestion de temps et des priorités

- Entraînement singe à tâche de prise de décision : apprentissage moteur cognition
- Recrutement de participants
- Programme d'échange international

Stagiaire en laboratoire de neurophysiologie (projet de fin d'études B.Sc) | 2012

CNRS*Centre National de la Recherche Scientifique, Poitiers (France)

Étude des interactions gènes-environnement et comportements addictifs, chez des rats en auto-administration de cocaïne/sucre

- Chirurgie jugulaire sur rat pour installation de dispositif d'auto-administration
- Installation d'environnement enrichit
- Compilation et analyses de données et rédaction de rapports

FORMATIONS - diplômes

Doctorat en Neurosciences | 2015- prévu Mai 2020

Université de Montréal, Canada

Examen pré-doctoral complété

Écriture thèse par articles en cours

Maîtrise en Neurosciences | 2013-2015

Université de Montréal, Canada

Mémoire complété

Master 1(M.Sc- programme d'échange) | 2012-2013

Biologie Sciences du développement du Médicament

Université de Poitiers, France

Licence 3^e année (B.Sc) Physiologie Animale Neurosciences | 2010-2012

Université de Poitiers, France

AUTRES EXPERIENCES – ENSEIGNEMENT- Bénévolat

Auxiliaire d'enseignement | Université de Montréal | **2014-2019**

⇒ Pour les Cours : - « Neuroanatomie », - « Neurosciences intégratives », - « Communication Scientifiques », - « Travaux pratiques en Neurosciences »

- Préparation d'exercices et d'exposés pour valider la compréhension et les acquis des étudiants
- Enseignement, encadrement et assistance auprès des étudiants
- Élaboration de matériel pédagogique en collaboration avec le professeur
- Correction des examens et rétroaction auprès du professeur des situations problématiques

Animatrice scientifique | Collège Stanislas | **2016**

Association Cerveau en tête

- Animation et préparation d'ateliers scientifiques
- Vulgarisation de concepts neuroscientifiques, drogues dépendance et addictions

Administrateur | Club Handball Celtiques | **2019**

- Membre du comité d'administration, décisions, gestion et organisation du Club

FORMATIONS complémentaires

Gestion de projets – Udemy

Gestion de projets : cours crédité | Université de Montréal

Expérimentation animale : FEA délivré par le CDEA (*comité de déontologie expérimentation sur les animaux*)

Formation journée carrière industrie Pharmaceutique et marketing

DISTINCTIONS

Bourses

CREPUQ, IRSC et FRSQ

Publications

- “Macaque dorsal premotor cortex exhibits decision-related activity only when specific stimulus-response associations are known”
- “L'intégration de la prise de décision visuo-motrice et d'action motrice dans des conditions ambiguës ”
- “Choosing sides: the psychophysics of target choices using random dot kinematograms with mutually contradictory evidence”

Présentations scientifiques

- “How Dorsal premotor cortex (PMd) and primary motor cortex (M1) are acting in several decision cue tasks, based on a color - location matching rule” **SFN** (*Society for Neurosciences*)
- “PMd reach-related activity expresses a response component related to the strength of evidence used to choose a target before, during and after movement.” **SFN**

CENTRES D'INTERETS

- Sports: -joueuse de Handball, ligue professionnelle féminine du Québec, - snowboard, -vélo de route(fixie), -kayak (pagaie rouge).
- Musique, Jeux vidéos, Voyager.