

English message below

Description

Nous invitons les personnes intéressées à soumettre leur candidature pour une bourse de doctorat recherche en Psychologie dans le domaine des neurosciences affectives à l'Université du Québec à Trois-Rivières. Sous la direction du Professeur Rigoulot, reconnu pour ses travaux dans le domaine, notre laboratoire offre un environnement stimulant, unique et dynamique pour explorer comment le cerveau analyse et traite des informations émotionnelles avec une approche combinant des perspectives cognitives, émotionnelles et sociales. Si vous êtes passionnée/passionné par la recherche dans ces domaines, nous vous encourageons à poser votre candidature.

Nous utilisons des méthodes de pointe, telles que l'électro-encéphalographie, le traquage oculaire et des mesures psychophysiologiques (fréquence cardiaque, réponses électrodermales) pour explorer les corrélats neuronaux du traitement émotionnel et leur impact sur les fonctions cognitives (attention, mémoire, langage, prise de décision) et les interactions sociales (empathie, culture). Par exemple, les projets actuels se centrent autour de la perception multimodale des émotions (visages, voix, odeurs) et de leur impact sur la mémoire et l'attention en fonction de l'âge et de la culture, mais des ouvertures dans des projets connexes sont possibles. Nos projets sont soutenus par le Conseil de recherches en sciences naturelles et génie (CRSNG) du Canada. La bourse est disponible pour 3 ans, idéalement à partir de septembre 2025, mais la date de début est flexible. Les applications seront considérées jusqu'au 31 avril, et plus tardivement si aucune candidate ou candidat n'a été sélectionné à cette date.

Qualifications

La candidate ou le candidat retenu aura une maîtrise en Psychologie, Neurosciences ou un domaine associé. Tous les profils avec de l'expérience en recherche et une forte motivation seront considérés. Le candidat idéal aura de l'expérience en électro-encéphalographie, neurosciences cognitives et avec des outils d'analyse de données (RStudio, Matlab, Python, Pavlovia, EPrime). Une expertise en programmation et en analyses statistiques (modélisation statistique, analyse de données comportementales et électrophysiologiques) serait un atout.

Contact

Pour toute question concernant la bourse ou l'environnement de recherche, n'hésitez pas à contacter le Professeur Simon Rigoulot à simon.rigoulot@uqtr.ca. Les personnes intéressées doivent envoyer dans deux documents séparés leur CV, et une lettre de motivation décrivant leurs expériences et intérêts de recherche, incluant les coordonnées de 2-3 références par courriel à Simon Rigoulot (simon.rigoulot@uqtr.ca)

Note

Nous nous engageons à soutenir l'équité et la diversité. Nous accueillons donc très favorablement les candidatures de personnes racialisées ou appartenant à des minorités visibles, de femmes, de personnes autochtones, de personnes avec un handicap, de personnes appartenant à des minorités ethniques, d'orientation sexuelle ou d'identité de genre. Nous remercions tous les candidats et candidates pour leur intérêt. Les dossiers seront évalués en fonction de l'excellence du dossier académique et capacité démontrée à entreprendre des études doctorales. Un accusé de réception sera envoyé à tous et toutes, par contre seules les candidatures retenues seront contactées pour une entrevue.

Description

We invite applications for a PhD research fellowship in Psychology in the field of affective neuroscience at the Université du Québec à Trois-Rivières. Under the direction of Professor Rigoulot, whose work has been recognized for its impact in the field, our laboratory offers a unique and dynamic environment to explore how the brain analyzes and processes emotional information with an approach combining perspectives from

cognition, emotion and culture/social interactions. If you are passionate about research in these areas, we encourage you to apply.

We employ state-of-the-art techniques including EEG, eye-tracking, and psychophysiological measures (heart rate, skin conductance) to examine neural correlates of emotional processing. These methods enable us to explore the intricate links between cognition (memory, attention, decision making), emotion, and social interactions (empathy, culture). For example, two current projects center around the investigation of the perception of multimodal emotion (faces, voice, odors) and their impact on memory and attention as a function of age or culture. However, other projects close to these themes will be considered. Our projects are supported by Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC) of Canada. The fellowship duration is 3 years. The position is available immediately, ideally for a start in September 2025 but starting date is flexible. Applications will be considered on a rolling basis until April 30th, or until the position is filled.

Qualifications

The selected candidate will have a master's degree in Psychology, Neurosciences or related domains. All profiles with research experience and strong motivation will be considered. The ideal candidate will be experienced in electro-encephalography, cognitive neurosciences, coding (Matlab, Python and/or E-prime) and statistical analyses (R-studio, JASP).

Contact

For any inquiries about the fellowship or research environment, feel free to contact Professor Simon Rigoulot at simon.rigoulot@uqtr.ca. Interested candidates must send by email to Simon Rigoulot (simon.rigoulot@uqtr.ca) two separate documents, the first one being their CV, and the second one a cover letter covering their background, experiences and research interests, and including the contact information of 2-3 referees.

Note

We support equity and diversity. We welcome all candidatures, without any distinction in regards to origins, handicaps, minorities or gender identities. We thank all the candidates for their interest. All candidates will be evaluated based on academic excellence and potential for graduate studies. Only successful candidates will be contacted for an interview.