

Jessica Bourgin

Université Savoie Mont Blanc, BP 1104, 73011 Chambéry Cedex, France

✉ jessica.bourgin@gmail.com | 🏠 jbourgin.github.io | 📧 jbourgin | 📄 jessica-bourgin-15a966a3

Expérience

Ingénieur d'études en informatique, statistiques et calcul scientifique

LABORATOIRE DE PSYCHOLOGIE ET NEUROCOGNITION - LABORATOIRE INTER-UNIVERSITAIRE DE PSYCHOLOGIE

- Mise au point, suivi, maintien des dispositifs de recherche
- Maintien et développement du parc informatique et des serveurs web des laboratoires

Chambéry

2019 - Aujourd'hui

Thèse de Doctorat

LABORATOIRE DE PSYCHOLOGIE ET NEUROCOGNITION

- Titre : Attentional biases toward emotional stimuli in Alzheimer's Disease : eye-tracking and neuroimaging studies
- Direction : Pr. Pascal Hot (USMB) - pascal.hot@univ-savoie.fr / Dr. Laetitia Silvert (Univ. Clermont-Ferrand) - laetitia.silvert@uca.fr

Chambéry

2016 - 2019

Mémoire de Recherche

LABORATOIRE DE PSYCHOLOGIE ET NEUROCOGNITION

- Titre : Focalisation sur l'information émotionnelle dans le vieillissement normal et pathologique : approche en oculométrie
- Direction : Pr. Pascal Hot (USMB) - pascal.hot@univ-savoie.fr

Grenoble

2015 - 2016

Mémoire de Recherche

LABORATOIRE DE PSYCHOLOGIE ET NEUROCOGNITION

- Titre : Bases cérébrales de l'interférence des fréquences spatiales en perception de scènes
- Direction : Pr. Carole Peyrin (UGA) - carole.peyrin@univ-grenoble-alpes.fr

Grenoble

2012 - 2014

Vendeuse libraire

L'OR DU TEMPS

- Vente, conseil, gestion des commandes, organisation de conférences

Grenoble

2012 - 2015

Compétences

Quand disponibles, des exemples de projets utilisant l'outil ou le langage correspondant sont accessibles en ligne en cliquant sur l'icône 📄.

INFORMATIQUE

Programmation Python 📄, R 📄, Matlab 📄, JAVA 📄; *notions* : C++, VBA, Unity

Web PHP 📄, HTML 📄, Javascript, Shiny

Traitement de texte LaTeX, Zotero, Microsoft Office, LibreOffice

Traitement statistique R 📄, Statistica

Contrôle de versions Git

DESIGN EXPÉRIMENTAL

Protocoles expérimentaux OpenSesame, Psychtoolbox 📄, E-Prime, Presentation, SoftEye

Neuroimagerie SPM, Conn, MrTrix, FreeSurfer, FSL

Eye-tracking EyeLink 1000, SMI RED

LANGUES

Français Langue maternelle

Anglais Oral B2, Ecrit C1

Publications

Bourgin, J., Silvert, L., Morand, A., Sauvée, M., Borg, C., Moreaud, O., and Hot, P. (under review). Impact of Emotionally Negative Information on Attentional Processes in Normal Aging and Alzheimer's Disease. *Brain & Cognition*


Bourgin, J., Silvert, L., and Hot, P. (under revision). Involvement of amygdala alterations in emotional processing in Alzheimer's disease : a review. *Neuropsychology Review*

Bourgin, J., Guyader, N., Chauvin, A., Juphard, A., Sauvée, M., Moreaud, O., Silvert, L., and Hot, P. (2018a). Early emotional attention is impacted


in Alzheimer's disease : an eye-tracking study. *Journal of Alzheimer's Disease*, 63(4):1445–1458

Kauffmann, L., **Bourgin, J.**, Guyader, N., and Peyrin, C. (2015). The Neural Bases of the Semantic Interference of Spatial Frequency-based Information in Scenes. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 27(12):2394–2405

Symposium (sélection)


Quand disponibles, les présentations ou posters originaux sont accessibles en ligne en cliquant sur l'icône .


Communications orales

Bourgin, J., Morand, A., Sauvée, M., Moreaud, O., Silvert, L., and Hot, P. (2018c). Influence d'une information émotionnelle négative sur les processus d'engagement et de désengagement dans la Maladie d'Alzheimer. Chambéry, France 

Bourgin, J., Hot, P., and Silvert, L. (2017). Attention émotionnelle dans la Maladie d'Alzheimer. Clermont-Ferrand, France 

Communications affichées

Bourgin, J., Morand, A., Cronenberger, L., Hajjam, N., Sauvée, M., Moreaud, O., Silvert, L., and Hot, P. (2018b). Impact of emotionally negative information on engagement and disengagement processes in aging : a visual search paradigm in eye-tracking. Glasgow, Scotland 

Bourgin, J., Chauvin, A., Guyader, N., Juphard, A., Sauvée, M., Moreaud, O., and Hot, P. (2016). Attentional capture by emotional information in Alzheimer's disease. La Havana, Cuba 

Enseignement

Encadrement d'étudiants

CAMILLE LABART - M2 Professionnel - UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

2017-2018

ALEXANDRINE MORAND - M2 Recherche - UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

2016-2017

NIDAL HAJJAM & LENA CRONENBERGER - M1 - UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

2016-2017

Travaux dirigés

NEUROPHYSIOLOGIE APPLIQUÉE - L3 - 10H

2019

INTRODUCTION À LA PSYCHOLOGIE COGNITIVE - L1 - 28H

2018

INTRODUCTION AUX MÉTHODES - L1 - 18H

2017

MÉTHODOLOGIE DU TRAVAIL UNIVERSITAIRE - L1 - 56H

2016-2017

STATISTIQUES - L1 - 45H

2016

Cours magistraux

EMOTION & COGNITION - M1 - 6H

2019-2020

Formation

Formations doctorales

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

Grenoble

2016 - 2018

- Algorithmique et programmation fonctionnelle - 40h
- Initiation à Python - 21h
- Initiation à Matlab - 12h
- Cours statistique et logiciel R - 30h
- Modélisation statistique bayésienne - 20h

Etudes doctorales en Sciences cognitives et Neuropsychologie

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Chambéry

2016 - 2019

- Bourse ADR, ARC2 "Qualité de vie et vieillissement"

Master 2 Recherche en Neuropsychologie et Neurosciences cliniques

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

Grenoble

2015 - 2016

- Mention Très Bien

Master 2 Recherche en Psychologie Cognitive et Sociale

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

Grenoble

2012 - 2014

- Mention Bien

Licence de Psychologie

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

Grenoble

2008 - 2011

- Mention Très Bien