

# Jessica Bourgin

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

✉ jessica.bourgin@gmail.com | 🌐 jessicabourgin.wordpress.com | 📷 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