

# Léa BRENIÈRE

Née à Reims (France) le 15/02/1994  
Permis B

ADRESSE	CONTACT
✉ 19 rue Pasteur 38400 Saint-Martin-d'Hères	☎ 06 89 80 08 75 @ breniere.lea@gmail.com



## DOCTORANTE EN MATHÉMATIQUES

### π FORMATION π

- 2017 à aujourd'hui – **Doctorat en Mathématiques Appliquées**, Laboratoire Jean Kuntzmann, GRENOBLE ; sujet : Prise en compte des effets conjoints du vieillissement, des maintenances et de l'hétérogénéité sur des systèmes réparables ; mots-clés : **fiabilité, processus stochastiques, statistique, probabilités appliquées** ; directeur et co-directeur de thèse : Laurent Doyen (LJK) et Christophe Béranger (GIPSA-lab)
- 2014-2017 – **Master Statistique pour l'Évaluation et la Prospective**, mention très bien, Université de Reims ; mots-clés : probabilités, statistique, apprentissage statistique, apprentissage automatique, analyse de données, économétrie, data mining, séries temporelles
- 2011-2014 – **Licence de Mathématiques**, mention très bien, Université de Reims
- Juin 2011 – **Baccalauréat général scientifique**, mentions très bien et européenne, Lycée Marc Chagall, REIMS

### 👛 EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE 👛

- Avril à septembre 2017 – **stage** en laboratoire de **recherche**, 6 mois, Laboratoire Jean Kuntzmann, GRENOBLE. Modélisation de l'usure de systèmes industriels par des modèles d'âge virtuel ; tests d'adéquation, qualité d'estimation, programmation R/C++, application à des jeux de données réels
- Août 2016 – **vente en caisse**, 32h par semaine, 3 semaines, Carrefour City, TINQUEUX
- Avril à juin 2016 – **enseignement de soutien** en Mathématiques auprès de groupes d'élèves de collège ou de lycée, entre 8 et 14h par semaine, 3 mois, Cap Scolaire, REIMS
- Juillet 2013, 2014, 2015 et 2016 – **palissage** et autres travaux viticoles, 39h par semaine, un mois, Champagne Jean Aubry et fils, JOUY-LÈS-REIMS

### 💬 COMPÉTENCES LINGUISTIQUES ET INFORMATIQUES 💬

- **Français : langue maternelle** ; Certificat Voltaire en 2016, 994/1000 points
- **Anglais : niveau avancé** ; Certificate of Advanced English, grade C, niveau C1 du cadre européen commun de référence ; TOEIC en 2015, 990/990 points
- **Informatique** : Certificat Informatique et Internet niveau 1 ; **programmation** : R, C, C++ ; **outils statistiques et base de données** : SPSS, Modeler, SAS (certification Base Programmer for SAS 9), Qgis, Spark, Access ; Excel, VBA. Tous ces logiciels et langages ont été mis en œuvre dans des projets évalués.

### 🌿 CENTRES D'INTÉRÊT 🌿

- **Bénévolat** : Association Oncobლეუets-Courlancy, auprès de patients en chimiothérapie, lectures de textes aux patients et représentation théâtrale au profit de l'association
- Pratique de l'**équitation** pendant 10 ans, et du **théâtre** pendant 3 ans, diplôme du Conservatoire de Reims
- Passion pour l'**origami**, la **musique** (pratique du piano et du chant) et la **littérature** (théâtre, poésie)