

# Bastien DUSSAP

*Étudiant en mathématiques*

12, avenue de Provence

91940 LES ULIS

☎ 07 77 99 21 57

✉ [bastien.dussap@universite-paris-saclay.fr](mailto:bastien.dussap@universite-paris-saclay.fr)

Véhiculé – 22 ans

---

## Formation

- 2019 – 2021 **Master de Mathématiques**, *Université Paris Sud*.  
Mathématiques de l'Intelligence Artificielle
- 2016 – 2019 **Licence de mathématiques**, *Université Paris Saclay*, mention BIEN, Site d'Evry et d'Orsay.  
Mathématiques Fondamentales et Appliquées
- 2015 – 2016 **Baccalauréat série S**, *Lycée Marie Laurencin*, Mennecy, mention BIEN.  
Spécialité mathématiques – Option sciences de la vie et de la terre.

---

## Compétences

### Mathématiques

- Statistiques Statistiques théoriques ainsi que mise en pratique via des projets sous R. Réalisation d'un travail de recherche encadré sur la théorie des tests multiples.
- Probabilités Probabilités théoriques, martingales, chaînes de Markov. Algorithme basé sur des méthodes MCMC.
- Optimisation Théorie de l'optimisation convexe avec et sans contraintes. Mise en pratique sur des problèmes liés au machine learning : ridge regression, LASSO etc..
- Machine learning Étude théorique et appliquée des méthodes classiques de classification et de régression : Arbre aléatoire, régression logistique, réseaux de neurones, apprentissage par renforcement etc...

### Informatiques

- Python Utilisation des bibliothèques numpy, matplotlib, scikit-learn et pytorch, dans le cadre de projets liées à l'étude de donnée
- R Utilisation de nombreuses bibliothèques dans le cadre de projets liées à l'étude de donnée
- Autre  $\text{\LaTeX}$

### Langue

- Anglais Niveau C1