

# Sébastien Marmin

Ingénieur de recherche en science des données

Docteur en statistique et mathématiques

06 25 13 34 49

[marmin@mailbox.org](mailto:marmin@mailbox.org)

[sebastienmarmin.github.io](https://sebastienmarmin.github.io)

28 ans (13 sept. 1991)

Permis B

## Formations

- 2015 - 2018 Double-doctorat statistique et mathématiques, université de Berne, Centrale Marseille.  
*Financé par l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire.*  
Extrait du [rapport de thèse](#) : *I believe [this work] meets—indeed, well exceeds—the threshold for advancing to defense and ultimately to the awarding the degree of Ph.D. at any of the top academic institutions world wide.*  
– R. Gramacy, Professor of Statistics at Virginia Polytechnic
- 2011 - 2014 Parcours Ingénieur des Mines de Saint-Étienne.  
*Spécialité mathématiques appliquées.*
- 2009 - 2011 Classe préparatoire (MP\*), lycée Faidherbe de Lille.  
2009 Baccalauréat S, spécialité math, mention très bien, lycée Faidherbe de Lille.

## Expériences

- 2018 - 2020 Chercheur associé en science des données à l'institut EURECOM.
- Contributions scientifiques et applications en machine learning, planification d'expériences, inférence bayésienne, quantification d'incertitudes, calibration de modèles.
  - Encadrant de projets étudiants en science des données.
  - Enseignant associé en *Advanced Statistical Inference* (TD et cours magistral).
  - Responsable de la présentation des jeunes chercheurs au Conseil Scientifique.
  - Reviewer occasionnel, invitations de *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, *Technometrics*, *Annals of Applied Statistics*, *Journal of Machine Learning Research*.
  - Développeur pour ECO-ML, un projet de Machine Learning pour processeurs optiques en collaboration avec la start-up LightOn.
- 2016 - 2017 Enseignant vacataire en statistiques pour l'ingénieur à Centrale Marseille.
- 2014 Stagiaire à l'université de Berne, *Modèles probabilistes pour l'optimisation globale*.
- 2014 Élève-ingénieur en modélisation pharmacocinétique au CHU de Saint-Étienne.
- 2013 Stagiaire au CNRS, *Simulations en génétique de populations*.

## Compétances spécifiques

- Langues Excellent niveau oral et écrit d'anglais. Bases d'espagnol et d'allemand.
- Informatique Nombreux projets en équipe principalement en Python sur GNU/Linux. Expériences en Abaqus, C, C++, Mathematica, Matlab, R, Scilab, SQL.

## Centres d'intérêts

Faire du vélo en forêt ; passer du bon temps avec mes deux fils.