

---

## Formation

- 2014-2015 **3<sup>e</sup> année "Data Science" module *Statistique et Apprentissage*, ENSAE (École Nationale de la Statistique et de l'Administration Économique), Malakoff.**  
Principaux cours : data mining, apprentissage statistique, statistiques bayésiennes, informatique (Scala, Pig & Map-Reduce).
- 2012-2013 **1<sup>re</sup> & 2<sup>e</sup> année mathématiques appliquées, ENSAE.**  
Principaux cours : statistiques, économétrie, probabilités, finance, informatique (C++, Python, R & SAS).
- 2008-2011 **Classe Préparatoire aux Grandes École - MPSI puis MP\*, Lycée Henri Poincaré, Nancy.**

---

## Expériences Professionnelles

- Janvier 2015 **Stagiaire *Data Scientist*, RTE France, Versailles.**  
(6 mois) Développement en R & C++ de méthodes d'apprentissage automatique pour la conduite du réseau électrique français.
- Février 2015 **Consultant pour l'ODJ, Observatoire Des Jeux (ODJ), Paris.**  
(7 mois) Dans le cadre de la Junior Entreprise de l'ENSAE : application de méthodes de "machines learning" (classification) afin de prédire *a priori* quels étaient les profils de joueurs "à risques" (vis-à-vis de la dépendance) à partir d'une base de données contenant des activités de jeu (langage utilisé : R).
- Février 2014 **Stagiaire *Data Scientist*, Amadeus IT group, Sophia-Antipolis.**  
(6 mois) Développement en R et Python d'une méthode générique de prévision des flux de passagers dans les aéroports.
- Août 2013 **Stagiaire Quant, HSBC, Paris.**  
(6 mois) Travaux sur des modèles à volatilité locale puis des modèles à sauts (volatilité et spot) sur les dérivés actions (R pour les test, C++ pour l'intégration en production).
- Mars 2013 **Prestataire, Jouve, Paris.**  
(3 mois) Dans le cadre de la Junior Entreprise de l'ENSAE : détection et rationalisation de la recherche d'appels d'offres, *web-scraping*, classification supervisée de plus de 2,5 millions d'appels d'offres. L'étude a été réalisée en Python.
- Juillet 2012 **Stagiaire 'Base de Données', Confédération Nationale du Crédit Mutuel, Paris.**  
(2 mois) Stage d'ouverture au monde professionnel : rédaction de notes synthétiques, étude sur la relation banque/client. Utilisation de SQL puis de Excel.

---

## Outils Informatiques

- Langages **Orienté Objets (C++ -niveau avancé) & Fonctionnel (OCaml -connaissances).**
- Statistiques **Python (Scikit-Learn, Pandas) -niveau avancé & R (Rcpp, data.table)-niveau avancé.**
- Autres **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X ; Pack Office(VBA, Excel) & SQL -connaissances.**

---

## Langues

- Anglais **Niveau avancé, Score TOEIC 940/990 points (Juin 2013).**
- Allemand **Niveau Moyen.**
- Italien **Niveau Débutant.**

---

## Vie associative / Sports

- 2015 **Co-organisateur du "Data Science Game 2015".**  
Il s'agit d'un challenge international étudiant sur le thème de la modélisation dans le cadre de données massives ("*Big Data*"), parrainé par Google Inc. et Capgemini.
- 2012-2013 **Vice-trésorier d'ENSAE Junior Études.**  
(14 mois) Il s'agit de la junior entreprise de l'ENSAE dont le but est de permettre aux étudiants de mettre en pratique les enseignements reçus à l'ENSAE en réalisant des études confiées par des clients.
- Natation, 3h par semaine dans le cadre de l'ENSAE.**