

Formation

- 2015-Aujourd'hui
(3 ans) **Thèse CIFRE (en entreprise) : "Méthodes d'apprentissage pour une conduite efficace du réseau électrique"**, INRIA - laboratoire LRI & RTE France , Palaiseau/Versailles.
Cette thèse vise, à partir d'un historique de situations de réseaux électriques, à trouver les meilleures actions à mettre en place pour garantir la sûreté du réseau électrique pour, par exemple, faire face à la transition écologique (utilisation de *C++*, *Python* et *R*; apprentissage profond).
- 2011-2015 **Formation dans la voie "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 (*C++*, *Python*, *R*). Césure en 2013-2014.
- 2008-2011 **Classe Préparatoire aux Grandes Écoles - MPSI puis MP***, Lycée Henri Poincaré, Nancy.

Expériences Professionnelles

- 2016-2017 **Chargé de TDs**, Paris, ENSAE (École Nationale de la Statistique et de l'Administration Économique) & ENPC (École Nationale des Ponts et Chaussées).
TD assuré dans les cours "d'Introduction au langage R", de "Python pour un *Data Scientist*" et "Suivi de projet informatique" (ENSAE), ainsi que "Apprentissage Statistique et Applications" (ENPC)
- Janvier 2015
(6 mois) **Stagiaire *Data Scientist***, RTE France, Versailles.
Développement en *R* & *C++* de méthodes d'apprentissage automatique pour la conduite du réseau électrique français : apprentissage profond (*deep learning*) et par renforcement (*reinforcement learning*)
- Février 2015
(7 mois) **Consultant pour l'ODJ**, Observatoire Des Jeux (ODJ), Paris.
Dans le cadre de la Junior Entreprise de l'ENSAE : application de méthodes de "machine 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
(6 mois) **Stagiaire *Data Scientist***, Amadeus IT group, Sophia-Antipolis.
Deuxième stage de césure. Développement en *R* et *Python* d'une méthode de prévision des flux de passagers dans les aéroports.
- Août 2013
(6 mois) **Stagiaire Quant**, HSBC, Paris.
Premier stage de césure. Travaux sur des modèles à volatilité locale
- Mars 2013
(3 mois) **Prestataire**, Jouve, Paris.
Dans le cadre de la Junior Entreprise : détection et rationalisation de la recherche d'appels d'offres, *web-scraping*, classification supervisée de plus de 2,5 millions d'appels d'offres : réalisé en *Python*.

Outils Informatiques

- Langages **Orienté Objets (*C++* -niveau avancé) & Fonctionnel (*OCaml*, *Scala* -connaissances).**
- Statistiques ***Python* (Tensorflow, Scikit-Learn, Pandas, Boost-Python) -niveau avancé & *R* (Rcpp, data.table)-niveau avancé.**
- Autres **\LaTeX ; 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 des éditions 2015, 2016 & 2017 du "Data Science Game".**
Il s'agit d'un challenge international étudiant sur le thème de la modélisation dans le cadre de données massives ("*Big Data*").
- Natation, randonnée & course à pieds.**