

FORMATION

- Depuis 2012 **Élève ingénieur à l'ENSAI** (École Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information), Rennes (35) (validation espérée : 2015).
Double diplôme : licence de mathématiques co-délivrée par l'université de Rennes1 (validé en 2012).
Double diplôme : master de statistique mathématiques cohabilité par l'université de Rennes1 (validation espérée : 2015).
- 2010-2012 **Classes préparatoires** aux grandes écoles, filière MPSI (Maths, Physique, Sciences de l'Ingénieur) puis MP (Mathématiques Physique). Lycée Georges Clemenceau, Nantes.
- 2010 **Baccalauréat Scientifique** avec mention Bien, spécialité mathématiques. Lycée Saint Stanislas, Nantes.

EXPERIENCES PROFESSIONELLES

- 2014 **Stage d'application, CREST(centre de recherche économique et statistique).**
Etude, implémentation et comparaison de méthodes de traitement de biais d'illumination.
Implémentation d'un package R mettant en place différentes méthodes de traitement de l'image.
- 2013 **Stage de découverte, Beck Prosper (Kingswindford, West Midland, Royaumes-unis).**
Découverte du monde de l'entreprise en milieu anglophone, traitement de tâches administratives.

PROJETS ACADEMIQUES

- 2014 **Projet Statistique (en groupe), ENSAI.** Etude de l'évolution de partitions, application à l'analyses de données de cytométrie des flux.
Analyse de l'évolution d'un écosystème en phase de dé-pollution. Gestion de données volumineuses et algorithmes de partitionnement.
- 2013 **Projet Statistique (en groupe), ENSAI.** Analyse de données provenant d'un centre hospitalier universitaire. Etablissement de profils patients en fonction de leur IGS II et de leur score de Glasgow. Etude des corrélations entre ces deux scores.
Statistiques descriptives d'une cohorte en service de réanimation, comparaison de scores de gravité et régression logistique
- 2013 **Projet informatique (en groupe), ENSAI.** Implémentation d'une application d'aide à la gestion d'un foyer (budget, denrées alimentaires...)
Gestion de base de données (SQL), codé en JAVA.
- 2011-2012 **TIPE (individuel), Classe Préparatoires.** Implémentation d'un compositeur de musique aléatoire basé sur la structure du Rubik's Cube.
Codé en PASCAL, mise en place d'un algorithme de résolution du Cube de Rubik et utilisation pour automatiser la composition de partitions musicales

COMPETENCES STATISTIQUES

Martingales, modèles de régression paramétriques, semi-paramétrique et non paramétriques, statistique inférentielle, chaînes de Markov, statistiques descriptives, analyse de données, statistiques computationnelles, modèles de durée, séries temporelles, théorie des sondages, économétrie.

COMPETENCES INFORMATIQUES

Logiciels pratiques: Latex, Beamer, Microsoft Office, Pegasus Opera II, GSD

Systèmes d'exploitation: Mac OS, Ubuntu, Windows 8/7/Vista/XP

Langages de programmation: Pascal, C++, R, JAVA, SAS, SPAD

LANGUES

Français

Anglais (2013 : TOEIC test, Advanced level, 880/990)

Espagnol (niveau basique)

CENTRES D'INTERET

Sport: judo (pendant 13ans, ceinture marron), jujitsu, handball, volleyball

Musique: Guitare (en groupe), chant

Lecture : Romans, revues (mathématiques, musique...)

Voyage: Norvège (Oslo), Suède (Stockholm), Royaumes-uni (Birmingham, West Midland),
USA (Seattle, Washington DC), Espagne (A Coruña, Galice), Suisse (Genève), Italie