

Romain Gautron

FUTUR DIPLÔMÉ D'AGROPARISTECH EN DATA SCIENCE

☎ (+33) 6 49 47 84 86 | ✉ romain.gautron@agroparistech.fr | 📄 [romain-gautron-56a582b0](#) | 📧 [romain.gautron3](#)

Premier emploi en Data Science à dominante Machine Learning

A partir de Novembre 2018: Nantes, Bordeaux ou Aix-en-Provence [actuellement à l'étranger, joignable uniquement par email]

Expérience professionnelle

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

Cali, Colombie

STAGE DE FIN D'ÉTUDES EN DATA SCIENCE

Avr. 2018 - PRESENT

- Proposition et implémentation d'une méthode innovante de moteur de recommandation agronomique
- Analyse exploratoire de jeux de données hautement bruitées
- Support technique sur différents projets de la plateforme BigData

CapitalData — HighCo

Paris, France

STAGE DE CÉSURE EN DATA SCIENCE

Fév. 2017 - Aoû. 2017

- Conception d'un système de détection d'anomalies des flux de données entrants (machine learning)
- Participation à la construction de modèles pour la prévision des ventes engendrées
- Etude des solutions de Data-Vizualisation pour le reporting client et interne (BIME, Tableau, Periscope, Mode Analytics)
- Mise en place d'une stratégie Data "Web-to-Store" pour mesurer l'effet des campagnes marketing digitales sur les ventes en magasin (Franprix)
- Propositions d'optimisations du moteur de recommandation
- Formation des équipes commerciales aux tests statistiques

International Paper

Brive, France

STAGE ASSISTANT INGÉNIEUR

Jui. 2016 - Aoû. 2016

- Analyse de la base de données clients (B to B)
- Planification d'une stratégie commerciale par l'analyse
- Création d'une application type CRM sous R-Shiny

Formation

AgroParisTech

Paris, France

PARCOURS INGÉNIEUR

2014 - 2018

- Dominante "De l'Information à la Décision par l'Analyse et l'Apprentissage" (IODAA) — double diplôme avec le Master "Informatique et Système Intelligents" (ISI) de l'Université de Paris-Dauphine

Bangor University

Bangor, Pays de Galles

SEMESTRE D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

2016

- "Pattern Recognition and Neural Networks", "Academic Writing"

Compétences en Data Science

Machine Learning	Random Forest, SVM/R, Boosting, Deep Learning, Clustering spectral, EM
Data mining	ACP, SVD
Statistiques	Tests, GLM, GLM régularisé
Langages	Python (avancé), R (avancé), Golang (notions), TeX
Librairies	numpy, pandas, scipy, scikit-learn, keras, caret, datatable
Bases de données	MySQL (confirmé)
Environnements	Linux, Linux server (Google Cloud, serveurs de calcul), OSX

Projets académiques

AdaNet 🔄

- Implémentation d'une méthode automatique de génération d'architecture de réseaux de neurones (papier ICML)

Transboost 🔄

- Application d'une méthode originale de boosting, le "transboost", dans le cadre du deep learning pour la classification d'images

K-NN problem 🔄

- Implantation "from scratch" d'un algorithme de K-NN multiclassés avec la méthode des KD-Trees ; étude de la complexité de l'algorithme

Centres d'intérêt

Guitare | Hi-Fi | DIY | Course à pied | Aviron | Squash