

Gautier DERVAUX

En recherche d'un stage de 4 mois au trimestre d'été 2019 (Mai – Août)

Tourné avant tout vers le travail d'équipe, j'ai eu la chance de vivre pour plusieurs années dans différents pays d'Europe et au Canada ce qui m'a beaucoup apporté. Mon double diplôme avec Polytechnique Montréal illustre cela. Je suis donc à la recherche d'une expérience professionnelle en équipe dans des technologies que j'ai étudiées tout le long de mes études:

Le Machine Learning L'Intelligence artificielle en général



Expérience

Stage d'été

INRIA

Dans l'équipe [APICS](#) : Caractérisation de paramètres de tumeurs cancéreuses par imagerie thermique et par techniques de résolution de problèmes inverses sous la tutelle de Juliette Leblond.

Juillet - Août
2017



Formation

Polytechnique Montréal

Maîtrise professionnelle en génie Informatique



2018 - 2020

Eurecom (Sophia Antipolis)

Spécialisation Data Science

Axé sur le Big Data, le Machine Learning et le Cloud Computing.



2017 - 2018

IMT Atlantique (ex Télécom Bretagne) de l'Institut Mines Télécom

Filière généraliste, majeure Mathématiques et traitement du signal



2016 - 2017

Université Bretagne Occidentale

License 3 de Mathématiques option

"*Simulation Stochastique et Statistiques*"

2016 - 2017

Classe Préparatoire, filière MPSI-MP*

Lycée Faidherbe (Lille)

Cours intensifs de Mathématiques et Physique
(80 heures de travail par semaine)

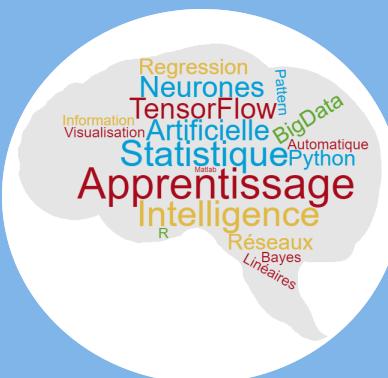
2014 - 2016

Lycée Français Charles De Gaulle de Londres

Baccalauréat scientifique spécialité Mathématiques, mention TB



Compétences



Python



Matlab



R



JavaScript



Java



C



C#



Langues

Français

Langue Maternelle

Anglais

Bilingue

Allemand

Intermédiaire +

Espagnol

Bases

Japonais

Notions



Projets

**Janvier - Mai
2019
40 heures**

**Février - Juin
2018
70 heures**

**Octobre 2017 -
Janvier 2018
120 heures**

**Février - Juin
2017
4 heures par
semaine**

**Septembre -
Décembre 2016
108 heures**

**2014 - 2016
240 heures**

Développeur

Projet en collaboration avec l'UQAM à 6 étudiants (Université du Québec à Montréal) pour le nettoyage de données d'utilité publiques, leur analyse et leur visualisation dynamique et interactive.
Implémentation en *Python* et *Javascript* avec notamment la librairie d3.

Analyste de données

Challenge au sein du cours "Algorithmic Machine Learning" pour l'élaboration d'un système de prédictions de prix de maisons. Nettoyer les données et apprendre des données pour pouvoir prendre une décisions enfin évaluer le système sur un ensemble test.
Elaboration d'un Jupyter © Notebook en *Python* grâce aux librairies *Panda*, *Sckit-Learn*.

Chef de Projet

Développement d'une [application](#) en C de cartographie d'une arène à plusieurs fils d'exécution sur un [robot programmable](#) LegoTM ev3 en équipe interculturelle.

Développeur Python - Matlab

Uncertainty Quantification tools: predicting uncertain scenarios and facing the curse of dimensionality
Codage Matlab pour l'étude des techniques de machine learning en régression sous la direction du chercheur Francesco FERRANTI

Développeur C

Projet en équipe interculturelle : construction et développement avec Arduino d'un robot véhiculé muni de la technologie RFID.

Etude et mise en pratique du concept des Algorithmes génétiques dans le cas du routage de systèmes de fibres optiques

- Etude de la théorie des Algorithmes génétiques (différents modes et avantages de sélection, étude des conditions de convergence vers un optimum local ou global et effet de la diversité génétique),
- Implémentation en *Caml* et *Python* de résolution de problème de routage statique



Loisirs & Associatif

Président 2017 club vidéo le [Movi't](#)

9 Membres, un budget de 1500 euros

Montage vidéo ; Ecriture et réalisation de courts métrages

Sports d'équipe

Volleyball, Football

Cuisiner



Outils Maîtrisés

Framework .Net
Eclipse
Visual Studio

Logiciels Git
Tableau
Eclipse

IDE Atom
VisualStudioCode

Microsoft Office Word
Excel

Autres Unity
Tableau



Certification

Certificat en Project Management

par le succès (97.5 %) du cours *Managing Global Projects* enseigné par Jean-Jacques Aureglia (Program Manager chez IBM).

Certificat du TOEFL

avec un score de 647

Contact

+1 438-924-4592

@ gautier_dervaux@hotmail.com

5813 rue de St-Vallier
H2S 2P4 Montréal