



Expériences professionnelles / stages

2016 **Stage fin de Master**, Cdiscount, Bordeaux, France.

Mars-Sept. (6 mois) Machine learning et analyse statistique dans le service responsable de la pertinence du moteur de recherche du site Cdiscount.

Ciblage marketing: analyse comportementale et amélioration de la pertinence moteur (test AB), personnalisation client de la page d'accueil (classification)

Valorisation de données géographiques: prédiction des achats par zone géographique (machine learning), analyse statistique: croisement données INSEE/Cdiscount, création d'un outil de géocoding (géomatique)

Projet concours Innovation Interne: proposition d'un plan opérationnel de mise en place d'un nouveau service aux clients: système d'anticipation de stockage de produits en points relais pour développer la livraison express.

Savoir-Être : Esprit d'équipe, organisation (agile), rigueur.

2016 **Projet professionnel**, Abracadacook, Bordeaux, France.

Janvier-Mars (3 mois) Développement d'outils de détection d'information dans un texte (détection d'anomalie) et classification.

Savoir-Être : écoute, autonomie, capacité d'adaptation.

2015 **Stage volontaire**, Cartegie, Bordeaux, France.

Juin-Août (2 mois) Sourcing et mise en place d'outils de machine learning (classification supervisée) au sein d'un parc de données sous Spark.

Savoir-Être : Polyvalence, problem solving, proactivité.

Compétences

PROGRAMMATION

C/C++ ●●●

Python ●●●

Scala ●●○

Bash shell ●●○

MATHÉMATIQUES

IBM Cplex/Concert ●●●

Mathematica ●●○

Matlab/Scilab ●●○

R ●●○

GNU Octave ●○○

MACHINE LEARNING

ScikitLearn Python ●●●

Spark MLLIB ●●●

Microsoft Azure ML ●●●

Hadoop Mahout ●●○

DATA

Hadoop Hive ●●●

SQL ●●●

Pandas Python ●●○

AUTRES

LaTeX ●●●

Emacs Lisp ●●○

Git/Github ●●○

QGIS ●●○

Langue Anglais: capacité professionnelle complète

Formations

2014 – 2016 **Master Ingénierie Mathématiques (MIMSE)**, Université de Bordeaux.

Septembre Spécialité Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision: Optimisation mathématique, machine learning, théorie des graphes, C++ et Python approfondis, statistiques, analyse de données, base de données.

2016 **Certification Machine Learning**, Coursera.

Février-Avril MOOC Andrew Ng (note maximale 100%)

2011 – 2012 **Licence MASS**, Université de Toulon - Var.

Mathématiques Appliquées aux Sciences Économiques et Sociales incluant: statistiques, probabilités, économétrie, économie (micro/macro), sociologie, théorie de la décision.

2008 – 2011 **Licence Mathématiques**, Université de Toulon - Var.

Mathématiques Pures incluant: algèbre (linéaire, théorie des groupes, anneaux, corps), analyse (réel, complexe, théorie de la mesure, calcul différentiel), géométrie (topologie), programmation.

Centres d'intérêt

- Sciences Participation au concours machine learning Cdiscount 2015 'Catégorisation de produits pour le e-commerce' sur DataScience.net (place : 24 sur 830)
- Intérêts Voyages et découverte des cultures et patrimoines, aikido.