

# Thomas Lentali

Data Scientist,  
Recherche Opérationnelle

8 avenue Bon Air - D105

33700 Mérignac

☎ 06 16 24 58 68

✉ [thomas.lentali@gmail.com](mailto:thomas.lentali@gmail.com)

05/12/1988 (27 ans) – Permis B



## 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 (tests 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	MATHÉMATIQUES	MACHINE LEARNING	DATA	AUTRES
C/C++ ●●●	IBM Cplex/Concert ●●●	ScikitLearn Python ●●●	Hadoop Hive ●●●	LaTex ●●●
Python ●●●	Mathematica ●●○	Spark MLLIB ●●●	SQL ●●●	Emacs Lisp ●●○
Scala ●●○	Matlab/Scilab ●●○	Microsoft Azure ML ●●●	Pandas Python ●●○	Git/Github ●●○
Bash shell ●●○	R ●●○	Hadoop Mahout ●●○		QGIS ●●○
	GNU Octave ●●○			

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, data mining.

2016 **Certification Machine Learning**, *Coursera*.

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

2008 – 2012 **Licence Mathématiques et Licence MASS**, *Université de Toulon*.

- Mathématiques Pures incluant: algèbre (linéaire, théorie des groupes, anneaux, corps), analyse (réelle, complexe, théorie de la mesure, calcul différentiel), géométrie (topologie), programmation.
- Mathématiques Appliquées aux Sciences Économiques et Sociales incluant: statistiques, probabilités, économétrie, économie (micro/macro), sociologie, théorie de la décision.

## Centres d'intérêt

Sciences 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.