



# DEKHTIAR Jonathan

<http://www.jonathandekhtiar.eu>

contact@jonathandekhtiar.eu || (+33) 7 70 41 13 84

Objectif : Docteur en Apprentissage Automatique, Vision par ordinateur, Reverse Engineering Mécanique

## FORMATION

### UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

DOCTORANT EN MÉCANIQUE & REVERSE ENGINEERING

Octobre 2015 – Present | Compiègne, France

### UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

INGÉNIEUR EN GÉNIE INFORMATIQUE, OPTION DATA MINING

Septembre 2010 – Juillet 2015 | Compiègne, France

### TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG-HARBURG

SEMESTRE ERASMUS EN GÉNIE INFORMATIQUE, DATA MINING

Avril 2014 – Juillet 2014 | Hamburg, Allemagne

### TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

SEMESTRE ERASMUS EN GÉNIE INFORMATIQUE, ALGORITHMIQUE

Février 2012 – Juin 2012 | Vienne, Autriche

## EXPERIENCES

### DELTACAD | DEVELOPPEUR C++ & DATA ANALYST.

Février 2015 – Juillet 2015 | Lacroix Saint-Ouen, France

- Participation au projet de recherche, financé par l'ANR, METIS, mise en place d'une approche "orientée données".
- Développement d'un outil de reconnaissance de pièces mécaniques en C++. Traitement des données par apprentissage automatique renforcé par AdaBoosting.
- Comparaison de différentes méthodes d'apprentissage supervisé (KNN, SVM, Decision Trees, ...).
- Portage du logiciel sous forme de Web API Python hébergée sur le cloud AWS (Amazon).

### VALEO | STAGIAIRE - BUSINESS AUTOMATION ANALYST

Septembre 2013 – Février 2014 | Annemasse, France

- Création d'un outil de nettoyage des données clients de l'ERP (SAP) en vue d'une migration du système.
- Analyse statistique utilisant l'algorithme de Ratcliff et Obershelp pour la détection de similarité. Outil développé en VBA dans Excel.
- Participation à la réalisation d'un DRP sur le site de Valeo Nevers.
- Participation à la réalisation d'un Audit de Sécurité Informatique sur le site de Valeo Annemasse.

### TELLIGO | ANIMATEUR EN COLONIE - SÉJOURS SCIENTIFIQUES.

Été 2008 – Hivers 2014 | France

- Animateur sur de multiples thématiques scientifiques : Robotique, Programmation Web, ...
- Assistant Sanitaire en colonie : diplôme du PSC1.

## ENGAGEMENT ASSOCIATIF & LOISIRS

2011	Soirée des Finaux	Responsable Son & Lumière
2012 - 2014	Salsa	Prise de cours de salsa portoricaine
2014 - 2015	TEDxCompiegne	Président fondateur à l'UTC

## COURS SUIVIS

- Decision et apprentissage automatique
- Machine Learning et du Data Mining
- Modélisation de Phénomènes Aléatoires
- Conception orientées objet (C++ & Qt)
- Intelligence Artificielle : Représentation
- Recherche opérationnelle
- Optimisation combinatoire
- Traitement automatique de l'information
- Architecture des bases de donnée
- Méthodes statistiques pour l'ingénieur
- Analyse Exploratoire de Données
- Sécurité des Réseaux et Applications
- Management des risques relatifs à la sécurité Informatique
- Communication Interculturelle en Entreprises, Organisations Transnationales

## PROJETS

- Plateforme Open-Knowledge dédiée à l'analyse de données : [link](#)
- Logiciel de reconnaissance d'objets mécaniques à partir de photos / STL (C++, Python).
- Plateforme de choix des stages pour les suiveurs universitaires du GSM : [link](#)
- Rapport de Stage Assistant Ingénieur : [link](#)

## COMPÉTENCES

### INFORMATIQUES

- C • C++ •  $\text{\LaTeX}$  • VBA • SQL • Docker
- PL/SQL • Oracle • MySQL • PostgreSQL
- Python • Machine Learning • OpenCV
- Computer Vision • Scikit-Learn - Numpy

Familier avec :

- R • Statistiques • SAP • Shell / Batch

### LANGUES

- Anglais : Courant (Écrit / Lu / Parlé)
- TOEIC : 975/990
- Allemand : Correct (Écrit / Lu / Parlé)

## LIENS

- Website : [JonathanDekhtiar.eu](http://JonathanDekhtiar.eu)
- Github : [DEKHTIARJonathan](https://github.com/DEKHTIARJonathan)
- LinkedIn : [Jonathan DEKHTIAR](#)
- Twitter : [@Born2Data](#)
- Blog Technique : [born2data.com](http://born2data.com)
- Flux RSS : [dataradar.io](#)
- Photographie : [ruskiStudio.com](http://ruskiStudio.com)