



# DEKHTIAR Jonathan

<http://www.jonathandekhtiar.eu>

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

Objectif : Ingénieur Data Scientist sur des problématiques de Machine/Deep Learning et Computer Vision

## FORMATION

### UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

DOCTORANT EN DEEP LEARNING ET COMPUTER VISION

Octobre 2015 – Fin prévue : Novembre 2018 | Compiègne, France

### UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

INGÉNIEUR EN GENIE INFORMATIQUE, OPTION DATA MINING

Septembre 2010 – Juillet 2015 | Compiègne, France

### TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG-HARBURG

SEMESTRE ERASMUS - MACHINE LEARNING & NoSQL

Avril 2014 – Juillet 2014 | Hamburg, Allemagne

### TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

SEMESTRE ERASMUS - GENIE INFORMATIQUE, ALGORITHMIQUE

Février 2012 – Juin 2012 | Vienne, Autriche

## EXPERIENCES

### UTC | DOCTORAT EN DEEP LEARNING ET COMPUTER VISION

Octobre 2015 – Fin prévue : Novembre 2018 | Compiègne, France

- Deep Learning (CNN) avec Tensorflow, Keras et Caffe pour la classification et segmentation de pièces mécaniques industrielles.
- Modification de l'algorithme CNN GoogLeNet pour réaliser des convolutions en 3D afin d'analyser des modèles mécaniques CAO.

### DELTACAD | DEVELOPPEUR C++/PYTHON & DATA ANALYST

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

- Développement d'un outil de reconnaissance de pièces mécaniques en C++. Utilisation de OpenCV (C++), Scikit-learn.
- Benchmark (vitesse et précision) de différents modèles d'apprentissage supervisé (KNN, SVM, Decision Trees, etc.).
- Développement Web API avec Django sur le cloud AWS (Amazon).

### VALEO | STAGIAIRE - BUSINESS AUTOMATION ANALYST

Septembre 2013 – Février 2014 | Annemasse, France

- Développement d'un outil d'aide à la décision pour détecter d'éventuelles données textuelles incohérentes dans l'ERP (SAP).
- Text-Mining et analyse statistique pour la détection de similarité.

## PUBLICATIONS

J. Dekhtiar, A. Durupt, D. Kiritsis, M. Bricogne, H. Rowson, and B. Eynard. Toward an extensive data integration to address reverse engineering issues. 2016. doi : 10.1007/978-3-319-54660-5\_43.

J. Dekhtiar, A. Durupt, D. Kiritsis, M. Bricogne, H. Rowson, and B. Eynard. Machine learning techniques to address classification issues in reverse engineering. 2017. doi : 10.1007/978-3-319-45781-9\_83.

## ENGAGEMENT ASSOCIATIF & LOISIRS

2017	Data Venture	Formateur Machine Learning
2014 - 2015	TEDxCompiègne	Président fondateur à l'UTC

## COURS SUIVIS

- Stanford CS224d MooC : Deep Learning for Natural Language Processing
- Stanford CS231n MooC : Convolutional Neural Networks for Visual Recognition
- Google MooC : Deep Learning & Tensorflow
- Traitement automatique de l'information
- Méthodes statistiques pour l'ingénieur
- Conception orientées objet (C++ & Qt)
- Modélisation de Phénomènes Aléatoires
- Sécurité des Réseaux et Applications
- Architecture des bases de données
- Analyse Exploratoire de Données
- Decision et Machine Learning
- Optimisation combinatoire
- Recherche opérationnelle

## PROJETS PERSONNELS

- Plateforme de curation et veille scientifique avec recommandations : [feedcrunch.io](http://feedcrunch.io)
- Blog Technique : Articles et Formations sur le Machine Learning : [born2data.com](http://born2data.com)

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

- Python • C++ • Scikit-Learn • Tensorflow
- Keras • Bokeh • Caffe • OpenCV • Django
- Hadoop • Spark • Oracle • PostgreSQL

### Familier avec :

- R • Theano • Transfer Learning • Docker
- Security • Networks • SAP • VBA

## LANGUES

- **Anglais** : Courant (Écrit / Lu / Parlé)
- **TOEIC** : 975/990 (validé en 2014)
- **Allemand** : Correct (Écrit / Lu / Parlé)

## LIENS

- Website : [JonathanDekhtiar.eu](http://JonathanDekhtiar.eu)
- Github : [DEKHTIARJonathan](https://github.com/DEKHTIARJonathan)
- LinkedIn : [Jonathan DEKHTIAR](https://www.linkedin.com/in/JonathanDEKHTIAR)
- Twitter : [@Born2Data](https://twitter.com/Born2Data)
- Blog Technique : [born2data.com](http://born2data.com)
- ResearchGate : [Jonathan DEKHTIAR](https://www.researchgate.net/profile/Jonathan-DEKHTIAR)
- Google Scholar : [Jonathan DEKHTIAR](https://scholar.google.fr/citations?user=JonathanDEKHTIAR)
- Flux RSS : [feedcrunch.io/@dataradar](http://feedcrunch.io/@dataradar)
- Photographie : [ruskistudio.com](http://ruskistudio.com)