



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

DOCTORAT EN DEEP LEARNING ET COMPUTER VISION

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE

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

INGENIEUR EN GENIE INFORMATIQUE - DATA SCIENCE

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE

Septembre 2010 – Juillet 2015 | Compiègne, France

SEMESTRE ERASMUS - MACHINE LEARNING & NOSQL

TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG-HARBURG

Avril 2014 – Juillet 2014 | Hamburg, Allemagne

SEMESTRE ERASMUS - RESEAUX & ALGORITHMIQUE

TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

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 ADDITIONNELS

- Stanford CS224d MooC : Deep Learning for Natural Language Processing
- Stanford CS231n MooC : Convolutional Neural Networks for Visual Recognition
- Google MooC : Deep Learning & Tensorflow

PROJETS PERSONNELS

- Plateforme de curation et veille scientifique avec recommandations : feedcrunch.io
- Blog Technique : Articles et Formations sur le Machine Learning : 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 (Ecrit / Lu / Parle)
- **TOEIC** : 975/990 (Valide en 2014)
- **Allemand** : Correct (Ecrit / Lu / Parle)
- **Français** : Langue Maternelle

LIENS

- Website : 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
- ResearchGate : [Jonathan DEKHTIAR](https://www.researchgate.net/profile/Jonathan-DEKHTIAR)
- Google Scholar : [Jonathan DEKHTIAR](https://scholar.google.com/citations?user=JonathanDEKHTIAR)
- Flux RSS : feedcrunch.io/@dataradar
- Photographie : ruskistudio.com