

Pierre Ouannes

CONTACT Residence Leonard de Vinci, **Adresse email:** pierreouannes@gmail.com
appartement A103 Avenue Paul
Langevin **Site Web:** pouannes.github.io
59650 Villeneuve d'Ascq **Téléphone:** +33 (0)7 83 01 82 80
Né le 03/03/1997

RÉSUMÉ Étudiant ingénieur à l'École Centrale de Lille cherchant un stage en Data Science et Machine Learning. Maîtrise des langages de programmation suivants : Python, Matlab, C, Java. Expérience dans les frameworks suivants : sk-learn, NumPy, pandas, matplotlib, PyTorch, fastai, TensorFlow, Keras. Expérience du travail d'équipe et de la relation client.

Disponible à partir de début juillet 2019

EXPÉRIENCES **Centrale Lille Projets** **Oct 2017 — Actuellement**
Directeur Ingénierie

Centrale Lille Projets est la Junior-Entreprise de Centrale Lille. Elle se charge de mettre en relation ses étudiants et des entreprises afin de réaliser des études, par exemple des applications ou des prototypes.

- Réponse aux appels d'offres pour des études, budgétisation, négociation avec les entreprises, suivi de la réalisation des études (une dizaine d'études, chacune entre 1 000€ et 10 000€) ;
- Suivi de la relation entre le client et les réalisateurs.

Centrale Lille Voltage Racing Team **Oct 2017 — Actuellement**
Chef de projet

Centrale Lille Voltage a pour objectif la construction d'une voiture de course électrique pour la course internationale Formula Student à Silverstone, au Royaume-Uni.

- Coordination d'une équipe de 20 étudiants ingénieurs et gestion de projet (planning, budget, intégration des différents pôles, communication) ;
- Membre du pôle électronique : capteurs, système embarqué.

Institut d'Electronique, de **Jan 2018 — Fev 2018**
Microélectronique et de
Nanotechnologie - CNRS
Stagiaire de recherche

- Assistant d'un enseignant-chercheur en microbulles à nanoparticules magnétiques à usage médical ;
- Implémentation d'un logiciel de classification des images de microbulles ;
- Fabrication des microbulles et recherche de l'état de l'art.

Cheer Up! **Oct 2017 — Actuellement**
Intervenant bénévole

Visites hebdomadaires à des jeunes atteints du cancer et soutien à la réalisation de leurs projets importants.

FORMATION **fast.ai Deep Learning for Coders** **Oct 2018 — Dec 2018**
part 1
University of San Francisco (course en ligne)

- Architecture et entraînement de Réseaux de Neurones : CNN (ResNet, U-Net), RNN, SGD, Adam, momentum, learning rate annealing, one cycle policy;
- Vision par ordinateur (classification d'images, regression d'image, détection d'objets,

segmentation d'images), Traitement du langage naturel, Réseaux antagonistes génératifs;

- PyTorch, fastai, Python 3, Notebook Jupyter.

Machine Learning

Sept 2018 — Oct 2018

Coursera - Stanford (MOOC en ligne)

- Apprentissage supervisé : régressions linéaire et logistique, réseaux neuronaux, Machines à Support de Vecteur ;
- Apprentissage non supervisé : K-means, Analyse en Composantes Principales, détection d'anomalies ;
- Système de recommandation, Machine Learning à grande échelle ;
- Techniques d'analyse et d'amélioration de systèmes de Machine Learning.

Ingénieur généraliste

En cours

École Centrale de Lille

Formation en Data Science (Python, NumPy, pandas, sk-learn, matplotlib),
Mathématiques, calcul scientifique, traitement du signal.

Classes préparatoires

2014 — 2017

Lycée Saint Louis, Paris

Mathématiques - Physique - Informatique

Baccalauréat S section européenne

2014

Lycée Français Jean-Monnet De Bruxelles

LANGUES

Français (langue maternelle)

Anglais (courant, niveau C1)

Espagnol (débutant)

Chinois (débutant)