

# Pierre Ouannes

---

**CONTACT**      Residence Leonard de Vinci,      **Adresse email:** pierreouannes@gmail.com  
appartement A103 Avenue Paul      **Téléphone:** 07 83 01 82 80  
Langevin  
59650 Villeneuve d'Ascq  
Né le 03/03/1997

**RÉSUMÉ**      Étudiant ingénieur à l'École Centrale de Lille cherchant un stage en Machine Learning (après une formation en Machine Learning : MOOC Stanford Machine Learning, cours de Centrale, MOOC fast.ai). Maîtrise des langages de programmation suivants : Python, Matlab, C, Java. Expérience dans les frameworks suivants : sk-learn, NumPy, pandas, matplotlib, PyTorch, fastai. 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**      **Machine Learning**      **Sept 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)