

# Pierre-Alexandre Veyry

Apartment 6 Block 5 Gallery Quay

Dublin 2

+353 (0) 83 873 8679

pa.veyry@gmail.com

pa.veyry.fr

22 ans – Permis B

Data Scientist à Arista Networks

## Cursus

- 2012-2017 **École d'ingénieurs en Informatique, Spé SCIA** (*Machine learning, text mining, image processing...*), Le Kremlin-Bicêtre, France.
- 2014 **Échange international d'un semestre**, Stafford, Royaume-Uni.
- 2012 **Baccalauréat Scientifique, Mention Très-Bien**, France.

## Expérience professionnelle

- 2017 **Software Engineer / Data Scientist**, Arista Networks, Dublin, Irlande.  
Projets d'analyse de données utilisant le Machine Learning.
- 2015-2017 **Assistant enseignant (YAKA/ACU)**, EPITA, Villejuif, France.  
Enseignement de C++, JAVA, C, SQL, et UNIX à deux promotions d'étudiants de troisième année.
- 2015 **Stage R&D (4 mois)**, Aerys, Paris, France.  
Recherche et développement sur le moteur 3D 3D (C++)
- 2014-2015 **Assistant enseignant (ASM)**, EPITA, Villejuif, France.  
Encadrement des TP de C et UNIX des étudiants de deuxième année
- 2014 **Stage de développement Web (2 mois)**, SYDER, Lyon, France.  
Développement de diverses applications Web

## Projects

- 2016 **LyreLand**, Générateur procédural de musique apprenant de fichiers MIDI (JAVA8).
- 2016 **Correcteur orthographique**, haute performance et faible coût en RAM (C++).
- 2016 **Lecteur de codes barres**, développé avec OpenCV (C++).
- 2015 **Viola-Jones**, Détection de visages parallélisée (C++ avec TBB).
- 2015 **Tiger Compiler**, Compilateur pour le langage Tiger (C++ avec Bison/Flex).
- 2014 **42sh**, Implémentation d'un shell UNIX (bash) (C).
- 2013 **OCR**, Logiciel de reconnaissance de caractères (OCaml).
- 2012 **Metastruggle**, Jeu en 3D de type Super-Smash-Bros (C#).

## Compétences techniques

### Langages de programmation

Expert C++, Python, C, JAVA, SQL, LaTeX, Go  
Avancé PHP, JS, Matlab, C#  
Débutant OCaml, Swift

### Divers

Systèmes GNU/Linux, Mac OS X, Windows, BSD  
Software Git, Vim, IntelliJ IDEA, Visual Studio, Blender, Photoshop, Cubase

## Langues

Français **Langue natale**  
Anglais **Courant (TOEIC:980/990)**  
Allemand **Notions**

## Centres d'intérêt

Musique Piano (pratiqué depuis 13 ans), Guitare (débutant), Musique assistée par ordinateur  
Autres Littérature, Cinéma, Histoire