

# Quentin VIGNAUD



– M.Sc. informatique  
– Ingénieur diplômé  
spé. informatique

Résident canadien  
Citoyen de l'UE  
Nationalité française

## Portfolio

[www.quentinvignaud.com](http://www.quentinvignaud.com)

## Contact

*Ceci est la version  
publique du document,  
merci de vous référer à :*  
[linkedin.com/in/qvignaud](https://linkedin.com/in/qvignaud)

## Langues

Français natif  
Anglais courant  
Notions d'Allemand

## Technologies

C++, Qt, Rust, Linux, C,  
Git, Java, NodeJS,  
Python, MPI, OpenMP,  
Intel Thread Building  
Blocks, WebAssembly,  
WebGL, C#, SQL,  
JavaScript, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Intérêts

Course à pied  
Randonnée  
Musique  
Électronique

## Divers

Permis B  
Certificat de sécurité  
civile (PSC1)  
Bénévole aux  
CSGames 2019

## Expérience professionnelle

- janv. 2017 - juin 2020 **Étudiant-chercheur** Montréal, Canada  
*Université du Québec à Montréal*
- Travail de recherche en intelligence artificielle et apprentissage automatique sur la détection et classification des différents éléments d'une piste sonore musicale.
  - Démonstrateur et auxiliaire d'enseignement pour des cours destinés à des étudiants de cycles supérieurs en informatique.
- juil. 2019 - nov. 2019 **Stage en recherche et développement** Ottawa, Canada  
*Ciena*
- Conception et développement de processus de remontées et d'analyses de données structurées, déstructurées, ou corrompues.
  - Application d'apprentissage machine pour la restitution de données exploitables.
- févr. 2015 - déc. 2016 **Responsable, concepteur & développeur** Saint-Nazaire, France  
*Auto-entreprise*
- sept. 2016 - déc. 2016 **Stage en développement Web** Londres, Royaume-Uni  
*Joboundu*
- Conception technique et développement du site internet de mise en relation d'artistes, mannequins et producteurs pour la réalisation de projets.
  - Gestion des paiements et dépôts monétaires suivant les normes PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard).
- févr. 2016 - mai 2016 **Stage en recherche et développement** Nantes, France  
*Keops Automation*
- Développement d'un serveur de données météorologiques basées sur de multiples sources (aéroports, Météo France, National Weather Service).
  - Calcul parallèle et desserte de prévisions à divers processus automatisés.
- saisons 2014 - 2015 **Gardien saisonnier** Préfaiilles, France  
*Club de Tennis des Amis de Préfaiilles*
- mai 2015 - juil. 2015 **Stage en recherche et développement** Saint-Nazaire, France  
*Éditions de France*
- sept. 2014 - nov. 2014 **Stage en recherche et développement** Nantes, France  
*Scanpoint Software*

## Parcours académique

- 2017 - 2020 **Maîtrise en informatique** Montréal, Canada  
UQAM, Université du Québec à Montréal
- 2013 - 2018 **Diplôme d'ingénieur spécialisé en informatique** Saint-Nazaire, France  
CESI, Centre des Études Supérieures Industrielles

## Compétences

**Entrepreneuriales** Pédagogie, Gestion de projet, Conception logicielle, Documentation

**Pratique et théorique** Apprentissage automatique, Intelligence artificielle, Traitement du signal, Programmation parallèle, Bases de données, Sécurité informatique

## Publications et distinctions

*Détection et classification des notes d'une piste audio musicale*, Université du Québec à Montréal  
*L'ordinateur quantique et la sécurité de l'information*, Université du Québec à Montréal  
*Bourses d'excellence 2018 & 2019*, Faculté des sciences de l'Université du Québec à Montréal