

# Alexis Durieux

Élève-ingénieur en informatique - Passionné de sciences des données

## CHERCHE STAGE ORIENTÉ DATA SCIENCE ÉTÉ 2017

(+33) 6 13 85 76 67  
alexis.durieux94@gmail.com  
alexis.durieux.me  
Alexis94  
alexis-durieux  
alex-59  
Permis B

## Expérience professionnelle

**DÉVELOPPEUR FULL-STACK** octobre 2015 - présent

Montréal

Nelinelo

- Développement d'une application web <https://nelinelo.com>
  - **Front-End:** HTML5 & CSS3, Javascript, **MarionetteJS**, Bootstrap
  - **Back-End:** **NodeJS**
  - **APIs et autres:** Facebook, Twitter, GoogleMaps, Mixpanel, HighCharts
- Amélioration et ajout de fonctionnalités sur une application **iOS** disponible sur l'AppStore
  - **Objective C** et Utilisation de **Pods**



lien vers l'application

## Projets personnels

**MOOC MACHINE LEARNING** juillet 2016 - octobre 2016

Stanford University

- Découverte et applications des concepts de base du machine-learning:
  - **Apprentissage supervisé:** SVM, Kernels, Réseaux de neurones
  - **Apprentissage non-supervisé:** Clustering, Systèmes de recommandations, Deep Learning, Dimensionality reduction.



**JEU DE LA VIE**

février 2015

- Développement du célèbre « Conway's Game of life », un automate cellulaire:
  - Initiation au langage C
  - Utilisation de la librairie graphique **SDL** afin de développer l'interface graphique
  - <https://github.com/Alexis94/jeudelavie>



## Éducation

**INSA ROUEN DE NORMANDIE** septembre 2013 - septembre 2018

Rouen (76)

Élève-ingénieur

(date prévue d'obtention du diplôme)

- Spécialisation fouille de données
- **Cours suivis:** fouille de données, réseaux informatiques, théorie de l'information, recherche opérationnelle et théories des graphes.



**POLYTECHNIQUE MONTRÉAL** septembre 2015 - mai 2016

Montréal

Certificat en informatique

- **Cours suivis:** Ingénierie logicielle, programmation orientée objet, structures de données et algorithmes, systèmes d'exploitation, traitement de signaux et d'images, probabilités.



**LYCÉE JEAN-BAPTISTE DE LA SALLE** Juin 2012

Rouen (76)

Baccalauréat Scientifique mention Très bien

## Compétences

**Programmation**

Python, C/C++, JAVA, LATEX

**Web-Front-End**

Javascript, jQuery, underscoreJS, HTML5, CSS3, LESS, BackboneJS, MarionetteJS, Bootstrap3

**Web Back-End**

Express avec Node.JS, Twilio pour l'envoi de SMS, Sendgrid pour l'envoi de mail

**Analyse de données**

Matlab, R

**Langues**

Anglais (professionnel), Allemand (scolaire), Espagnol (notions), Français (natal)

## Intérêts

- Interrail (Allemagne, Hongrie, RépubliqueTchèque,Autriche,Pays-Bas),Balkans(Croatie,Bosnie, Monténégro), États-Unis, Australie, Angleterre, Allemagne, Italie
- Passioné de musique (particulièrement Rock), Tennis (pratique en club), Football, (Olympique Lyonnais), Équitation, Échecs (<https://fr.lichess.org/@/alexis94>), Jeux vidéo (Starcraft II, League of Legends principalement)