

GUY LIFSHITZ

Data Scientist

29 ans, Paris

+33 7 68 35 34 03

guylifshitz@gmail.com

Citoyen canadien et de l'UE



FORMATION

Master en Computer Science - Université McGill - Montréal

Sept. 2012 - Oct. 2014

Recherche en data mining et déduplication (3.91 / 4.0 GPA)

Licence en Computer Science - Université McGill - Montréal

Sept. 2006 - Déc. 2010

Majeure en Informatique avec mention, mineure en Sciences politiques

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CTO et Head of Data Science - Homeloop - Paris

Dec. 2016 - Mars. 2018

- Établir et gérer l'infrastructure des base de données, le site web et les outils internes
- Création et développement des « produits minimum viable » des outils internes basés sur les besoins de l'équipe Opérations
- Développement et utilisation des modèles régressive pour prédire les prix immobilier
- Gérer les équipes développement et data science, embauches et développement agile
- Coordination avec les autres équipes non-tech sur la priorisation et stratégie

Lead Data Scientist - Silentele - Montréal

Janv. 2015 - Juil. 2016

- Création et mise en œuvre de la stratégie *data science*.
- Développement et utilisation de modèles de *machine learning* sur les données de nos clients.
- Utilisation de la théorie des réseaux pour segmenter les préférences des consommateurs.
- Production de visualisations des données pour mieux en comprendre les informations.

Chercheur (Data Mining) - Network Dynamics Lab - Université McGill Oct. 2012 - Déc. 2014

- Mise en œuvre d'un projet de développement de méthodes de désambiguïsation de données de contributeurs électoraux avec une dizaine de millions d'entrées.
- Identification, localisation et intégration de nombreuses sources de données.
- Mise en pratique de modèles statistiques pour valider la qualité des résultats.
- Conception et exécution d'un processus de *crowdsourcing* pour résoudre les cas difficiles.

Développeur - Benchmark - Montréal

Mai 2010 - Oct. 2011

- Développement d'un logiciel analysant du code hérité et le transformant en code Java.

Maître de conférences - McGill Computer Science Department

Sept. 2013 - Déc. 2013

Chercheur - McGill Cognitive Neuroscience Laboratory

Sept. 2011 - Déc. 2013

Développeur jeux et applications - Huminah Animation

Déc. 2011 - Juin 2012

COMPÉTENCES

Outils data science : Scikit-Learn, R, Matlab, Pandas, Numpy, Spark, Weka, GIS, AMT

Base de données : SQL, Mongo, Cassandra, Hadoop

Langages de programmation : Python, Java, Ruby on Rails, Javascript, mobile, PHP, C, C++, C#

Visualisation/communication : D3.js, Latex, HTML5, Excel, Photoshop, Blender/3ds Max

Travail d'équipe : Développement agile, git, SVN

Langues : Anglais (maternelle), Français (courant)

AUTRES

Hobbies : Arduino/Raspberry Pi, arts interactifs, projets de programmation personnels, arts et culture, voyages, recherche, actualités