



Antoine ZURCHER

Étudiant Ingénieur Généraliste, Informatique

Formation

École Centrale de Lyon ————— 2020 - 2024

- Formation d'ingénieur généraliste (2e année)
- Cours pertinents : Applications concurrentes mobiles et réparties en Java, Machine Learning et Application, Analyse numérique, ...

Centrale Digital Lab ————— 2022 - 2023

- Data visualisation, Big Data, Traitement d'images, Développement Web, Classification de données, Deep Learning, Économie du numérique, Projets Agile.

Classe Préparatoire Scientifiques PTSI/PT* ————— 2018 - 2020

- Lycée La Martinière Monplaisir à Lyon. PTSI/PT* : Physique, Technologie et Sciences de l'ingénieur

Baccalauréat Scientifique ————— 2018

- Lycée Marlioz à Aix-les-Bains, Option SVT, Spécialité informatique et sciences du numérique. Mention très bien

Expériences

Microoled ————— janvier 2022 - mars 2023

Travaux de groupe dans le cadre du Centrale Digital Lab :

- Développement du firmware de lunettes de réalité augmenté
- Développement d'une application Android en Java

Fédération Française de Natation ————— novembre 2022 - janvier 2023

Travaux de groupe dans le cadre du Centrale Digital Lab :

- Développement d'un logiciel d'analyse de performance pour les JO 2024

Keolis ————— septembre 2022 - novembre 2022

Travaux de groupe dans le cadre du Centrale Digital Lab :

- Structuration et mise en place d'une base de donnée de plus de 60 tables.
- Développement logiciel d'une interface homme-machine.

Manaslu Ing ————— mai 2022 - août 2022

Stagiaire Ingénieur Logiciel :

- Société d'ingénierie et de conseil dans le domaine de l'énergétique du bâtiment.
- Génération automatique de rapports de simulations énergétique de bâtiments (de la simple résidence au bâtiment tertiaire de 27 000 m²).

École Centrale de Lyon ————— 2021 - 2022

Projet d'application recherche :

- Optimisation d'une flotte de bus autonomes dans une offre de mobilité à la demande.
- Implémentation de l'algorithme sur un site internet préexistant permettant une aide à la décision aux mairies en Europe.

École Centrale de Lyon ————— 2020 - 2021

ÉCLAIR (Association Informatique de l'École) :

- Développement Web avec Bootstrap d'un site hébergé sur les serveurs des locaux associatifs utilisés quotidiennement par plus de 1000 élèves centraliens.
- Gestion de projet pour le développement du site en équipe de 9.

École Centrale de Lyon ————— 2020 - 2021

Projet d'étude : IA pour les échecs :

- Développement, en groupe de 5, d'une application en Java permettant de jouer aux échecs contre une intelligence artificielle (IA) basée sur un réseau de neurones.
- Niveau final de l'IA : Joueur Amateur (Elo de 1200).

Contact

antoine.zurcher@gmail.com

github.com/Antoine-Zurcher-Git

linkedin.com/in/antoine-zurcher-b69809201/

Compétences Informatique

Langages :

Java
Python
C
Matlab / Simulink

Compétences :

Développement Mobile
Deep Learning
Git

Langues

Anglais C1 (TOEFL ITP 590)
Allemand A2

Centres d'intérêt

Art génératif
Ski
Programmation