




Curriculum vitae


Apprenti Ingénieur Logiciel

Informations personnelles

 Omar Ziyad AZGAOUI

 omar.azgaoui@epfl.ch

 +41767511427

 Route de la Chocolatière 29A
1026 Echandens, Lausanne

 azogoat.github.io/Portfolio

Langues

Français ●●●●●

Anglais ●●●●●

Arabe ●●●●●

Allemand ●●●●●

Chinois ●●●●●

Compétences

Java ●●●●●

React JS ●●●●●

Python ●●●●●

HTML ●●●●●

CSS ●●●●●

JavaScript ●●●●●

Expérience Professionnelle

de août 2025 à ce jour

Ingénieur Logiciel

LiGHT Lab - Laboratory for Intelligent Global Health and Humanitarian Response Technologies, Lausanne, Suisse

Contribue au projet MOOVE (Massive Open Online Validation & Evaluation), plateforme d'évaluation de la sûreté et de l'efficacité des LLM médicaux :

- Réalisé la transition et la synchronisation de la database entre Firebase et Convex
- Simplifié le schéma de la database
- Optimisé les workflows de gestion des contributions et des revues

de sept. 2025 à ce jour

Ingénieur ML

EPFL AI Team, Lausanne, Suisse

Créé le dataset du projet et implémentation des composants d'extraction de poses et de comparaison de mouvements du pipeline du projet MATCH, qui analyse des vidéos de danse et génère des rapports de feedback assistés par LLM

Education

de sept. 2023 à ce jour

Informatique - BSc

EPFL, Lausanne

de sept. 2016 à juil. 2023

Lycée et collège

Lycée Descartes, Rabat

Admis avec mention Très Bien

Projets Personnels

Disponible sur mon GitHub et site portfolio:

- **ReCHor (Java)** : moteur de routage basé sur le Connection Scan Algorithm
- **lcMonGame (Java)** : mini-RPG inspiré de Pokémon avec GUI
- **Portfolio (HTML, CSS, JS)** : portfolio responsive avec analytics intégrés
- **Hangman (Python)** : Pendu graphique avec niveaux et système de score

Réalisations

- **DESMNU (2019-2023)** : Délégué, formateur, élu *Meilleur Délégué* (2023)
- **Associations étudiantes - AGEPOLY, ÉcoDescartes & S4S (Students for Students)** : Organisation d'événements, gestion de projets et initiatives
- **Concours** : Olympiades de mathématiques, Concours général
- **Sports** : Podiums en escalade (2016–2020), volley (2e place UNSS 2018), aquathlon (2e place individuel, 3e place en équipe)

Références

Mary-Anne (Annie) Hartley

Professeur | Directrice de LiGHT [MD PhD MPH], Lausanne, Suisse

+41766221466, mary-anne.hartley@epfl.ch