



Contact



+33 6 40 82 00 77



Mohcine.Zahdi@imt-atlantique.net



www.linkedin.com/in/zahdi-mohcine



<https://github.com/MohcineProject>

Mon portfolio

<https://mohcineproject.github.io/Portfolio/>

Education

Formation Ingénieur généraliste

IMT-atlantique (ex Telecom Bretagne) |
Septembre 2022 - Aout 2025

Parcours classe préparatoire MPSI/MP étoile

Classe préparatoire Ibn Tymiya |
septembre 2020 - Juin 2022

Compétences

Langages : Java, Python, Elixir, C++, Go.

Front-end : Angular, Bootstrap, React.js,

Backend : Node.js, Django, express.js.

IA : Pytorch, Pandas, Numpy.

Base de données : MySQL, Postgresql,
MongoDB

Autres : Théorie de compilation, Réseautage,
Programmation compétitive.

Langues

Anglais (IELTS 7) , Français (C1), Arabe
(natif), Espanol (A2).

Zahdi Mohcine

Etudiant Bac+5 en ingénierie logiciel et
systèmes distribués à la recherche d'un
stage de fin d'étude de 6 mois.

Expériences professionnelles

Stage ingénieur Full Stack :

IMT atlantique | 3 juin 2024 - 30 aout 2024

- Travail sur le projet SAVASstudio pour les enseignants de l'IMT Atlantique.
- Implantation d'un nouveau schéma de base de données plus adapté.
- Optimisation de l'API du backend de l'application.
- Développement d'un frontend optimisé avec React.
- Technologies : [React.js](#) - [Node.js](#) - [MongoDB](#) - [Docker](#) - [Git](#)

Projet commande d'entreprise

Entreprise SLB | 1 septembre 2023 - 24 décembre 2023

- Optimisation de la mémoire et de la latence d'un modèle IA.
- Développement d'un processus de réduction de taille et de réentraînement.
[Pytorch- réseau de neurones](#) - [Elagage](#) - [Quantification](#) - [Python](#)
- Résultat : Modèle réduit de 600 ko à 100 ko avec une précision supérieure à 80%.

Projets universitaires

Application web quiz

Projet développement web | 5 mai 2024 - 1 juin 2024

- Développement d'une application web afin de gérer des quiz pour un club culturel (Bureau des étudiants internationaux)
- Technologies : [Angular](#) - [SCSS](#) - [DjangoREST framework](#) - [Django](#) - [MySQL](#)

Développement d'un compilateur et d'une machine virtuelle

Projet Ocaml | 1 mars 2024 - 15 avril 2024

- Conception d'un compilateur pour traduire le langage haut niveau Expr en un langage bas niveau Pfx, afin d'évaluer des expressions mathématiques.
- Langage fonctionnel et bibliothèques : [Ocaml](#) - [Menhir](#) - [Ocamllex](#)

Simulation des trains avec concurrence.

Projet Java | 19 janvier 2024 - 4 février 2024

- Implémentation d'une simulation de chemin de fer.
- Utilisation d'automates pour modéliser les processus concurrentes du logiciel.
- Technologies : [Prolog](#) - [Java](#) - [threads](#) - [locks](#) - [synchronisation](#).

Modélisation du réseau de Pétri

Projet Java | 1 septembre 2023 - 24 décembre 2023

- Réalisation d'un logiciel modélisant l'outil mathématique "réseau de pétri".
- Gestion du cycle de vie complet du logiciel, de la conception aux tests.
- Technologies : [Java](#) - [JUnit](#) - [Programmation objet](#) - [design patterns](#) - [UML](#)