



Contact

Site web

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

Téléphone

+33 6 40 82 00 77

Email

ZahdiMohcine20@gmail.com

LinkedIn

<www.linkedin.com/in/zahdi-mohcine>

Github

<https://github.com/MohcineProject>

Education

2022-2025

Ingénieur généraliste

IMT-atlantique (ex Telecom Bretagne)

année 1 : Tronc commun.

année 2 : Spécialité développement informatique

2020-2022

Parcours classe préparatoire

MPSI/MP étoile

Classe préparatoire Ibn Tymiya

Compétences

- Langages : Java, python, Ocaml, Prolog
- Front-end : HTML, CSS, Javascript, Angular, Typescript, bootstrap.
- Backend : SpringBoot, nest.js, Node.js.
- IA : Pytorch, tensorflow, pandas, numpy
- Réseautage et Cryptographie
- Base de données : SQL, Postgresql, Hibernate, TypeORM, MySQL.
- Outils de DevOps: Git, Maven, gradle, Docker.
- Commandes Linux
- Autres : Théorie de compilation, chaînes de Markov, programmation compétitive

Langues

Français (C1), arabe (natif),
espagnol(A2), anglais(IELTS 7)

Zahdi Mohcine

Etudiant spécialisé dans le développement informatique en recherche de stage de 4 à 5 mois.

Étudiant motivé, dynamique, passionné par l'intelligence artificielle et la programmation, et intéressé par les systèmes distribués. Je suis à la recherche d'un stage pour renforcer mes compétences et poursuivre une carrière dans le développement.

Expériences professionnelles

Projet Académique destiné à une entreprise.

Entreprise SLB | 2023-2024.

Développeur python

- **Réduction de la taille d'un modèle d'IA**, au sein d'un groupe de six étudiants.
- **Développement d'un algorithme** de réduction avec Pytorch inspiré d'un article de recherche, [Pytorch - réseau de neurones - Elagage- Quantification - Python](#).
- **Résultat** : modèle réduit de 600 ko à 100 ko avec une précision supérieure à 80%.

Projets académiques

Projet contribution à l'open source.

Project OpenTracks sur github | 2023-2024.

Développeur Android

- **Développeur dans une équipe multi-sites** de 6 étudiants pour le projet open source OpenTracks (Android/Java).
- **Ajout d'une nouvelle option** à l'application permettant d'appliquer un Thème consommant moins la batterie. [Structure Android - XML - Java - Git - Ergonomie](#)
- **Réalisation d'une pull request** pour intégrer les améliorations au projet.

Projet développement Java.

Projet académique | 2023-2024.

Développeur Java

- **Réalisation en binôme d'un logiciel** d'un modèle mathématique "réseau de pétri".
- **Gestion complète du cycle de vie du logiciel**; l'analyse des besoins, la conception, la réalisation, l'intégration et les tests. [JUnit - Programmation objet -Git - UML](#).
- **Création d'un modèle puissant** comprenant des **tests** de validation, accompagné d'une **interface** utilisateur supplémentaire pour faciliter l'interaction.

Projet développement Java avec concurrence.

Projets académique|2022-2024

Développeur Java

- **Implémentation d'une simulation de chemin de fer** en binôme, avec des stations, des sections et des trains.
- **Utilisation d'automates pour modéliser les processus**, avec une gestion sophistiquée de **la concurrence pour contrôler l'accès** aux ressources partagées par les trains. [Prolog - Java - threads - locks - synchronisation](#).
- **Développement d'un modèle flexible et modulaire** avec des paramètres ajustables, facilitant le suivi cohérent et concurrentiel du mouvement des trains.

Activités extrascolaires

Responsable Pole culturel Bureau des Internationaux (BDI) d'IMT Atlantique

Organisation d'un Quiz culturel avec environ 70 participants

Participation au Ocean hackathon Brest

Un Hackathon annuelle autour du thème de la mer. 4-ème prix.

Développeur au sein du Club spatial IMSAT d'IMT Atlantique

Développement d'une IHM afin de visualiser des données satellitaires

Participation à la formation Les Entreprs

Une formation dédiée aux concepts de l'entreprenariat