

EMILE MEPHARA



PORTFOLIO



03/11/2005



07 70 15 13 64



mepharaemile@gmail.com



mepharaemile.fr



93220 Gagny

Formation

BUT Informatique

IUT de Montreuil

2023-2026

Bac Technologique, Option SIN

Lycée Gustave Eiffel - Gagny

2023

Compétences Techniques

Langages de Programmation : C, C#, C++, Java, JavaScript, PHP, Python, HTML, CSS, Lua, SQL (MySQL, PostgreSQL)

Technologies & Frameworks : Node.js (Express.js), Next.js, Symfony, Angular, Electron, Docker, CI/CD (GitLab / Azure), Git, Bootstrap, Bulma

Langues

Anglais B2 (intermédiaire)

Profil

Étudiant en troisième année de BUT Informatique à l'IUT de Montreuil, passionné par le développement informatique depuis l'enfance. Je cherche un stage de 12 à 16 semaines pour mettre en pratique mes compétences en programmation et contribuer à des projets stimulants.

Projets Universitaires & Personnels

Application de gestion des stages - Projet Universitaire

Janvier
2026

- Conception et développement du frontend en Angular, réalisation des maquettes
- Développement du backend en Java / Spring Boot
- Déploiement de l'application, configuration des environnements et mise en production

Plateforme de streaming musical

Août
2025

- Développement complet d'une plateforme de streaming audio multi-plateforme (web, desktop, mobile).
- Vite.js avec design responsive et intégration Electron (Windows, macOS, Linux)
- Automatisation complète sous Azure, Dockerisation, load balancing et réplication via workers dédiés au streaming.

Application web (Express.js) avec IA intégrée

Septembre
2024

- Conception du design et création d'une base de données avec synchronisation via Sequelize.
- Adaptation du comportement de l'IA pour des réponses plus pertinentes.
- Ajout de fonctionnalités comme la génération d'images et l'analyse de CV.

Expériences professionnelles

Stage Développeur Backend (validation 2^e année BUT)

Avril 2025

-

Juin 2025

- Implémentation d'un pipeline de détection d'adresses IP suspectes (VPN, proxy, comportements anormaux)
- Mise en place d'un cache Redis afin de réduire la latence et améliorer les performances globales
- Conteneurisation et déploiement avec Docker et Kubernetes

Création d'une plateforme de cours particulier

2024

-

2025

- Développement de la plateforme avec Next.js.
- Conception d'un système de streaming RTMP
- Système de paiement en ligne
- Création de la base donnée
- Administration des serveurs