

Mohamed Dembele

Développeur Fullstack

✉ mohamed.pro.dembele@gmail.com ☎ +33 7 84 68 00 82 🔗 linkedin.com/in/mdembele42
🐙 github.com/demsCod 🔗 mohamed-dembele.vercel.app

EXPERIENCES

Développeur Fullstack | Hackathon, *Mistral AI x Doctolib*

- Création d'une SPA pour évaluer l'impact environnemental des médicaments, inspirée par Yuka.
- Conception d'un algorithme d'évaluation et intégration avec PostgreSQL, Docker et Mistral AI.
- Technologies: Python, JavaScript, HTML/CSS, Docker, PostgreSQL

Développeur AR & 3D | Hackathon, *Snapchat x AR Lens*

- Participation à un hackathon organisé autour de la réalité augmentée sur Lens Studio (Snapchat).
- Réalisation de la modélisation 3D des éléments et développement de l'expérience interactive en TypeScript via Lens Studio.
- Technologies: Lens Studio, TypeScript, GenAi-Text-to-3d

FORMATION

Programme de développeur logiciel, *42 Paris*

05/2024 – Present

- Coursus basé sur des projets, axé sur les algorithmes, la programmation système, l'architecture logicielle et les réseaux.
- Piscine embarquée - Mars 2025 : initiation intensive au développement embarqué bas niveau (microcontrôleurs, C, architectures mémoires, etc.).

COMPETENCES

Langages & Frameworks

C++, TypeScript, React, Next.js, React Native

Web & Backend

REST APIs, Firebase, PostgreSQL

Outils & Environnement

Git, GitHub, Docker, Linux

UI & Styling

Tailwind CSS, Radix UI

PROJETS

Projets 42

02/2024 – present

- Série de projets pour maîtriser la programmation avancée en C/C++, la gestion mémoire, les systèmes UNIX, la gestion de processus/threads et les algorithmes optimisés.
- Projets notables: Minishell, Webserv, Transcendence - création d'un shell UNIX, d'un serveur HTTP en C++, et d'un jeu multijoueur en ligne avec TypeScript, PostgreSQL et WebSockets.
- Technologies : C, C++, Docker, VirtualBox

Portfolio personnel

07/2025

- Développement d'un site portfolio codé from scratch pour présenter mes projets et compétences.
- Responsive design, animation légère, formulaire de contact avec gestion des envois.
- Technologies : React, NextJS, Tailwind, Resend API