



# Adam HAMADI

+33 7 49 20 46 40 | adamhamadilebras@gmail.com | LinkedIn | GitHub

## ÉLÈVE INGÉNIEUR — ESIEA

Recherche d'une alternance de 3 ans début septembre 2026 | Ingénierie Logicielle & Intelligence Artificielle

## RÉSUMÉ DES COMPÉTENCES

- **Développement Logiciel** : Python, C/C++, JavaScript, Node.js, React, Next.js, Typescript, SQL.
- **Intelligence Artificielle** : Deep Learning avec PyTorch, Fine-tuning de LLM, Prompt Engineering.
- **Architecture Web** : Conception de **CMS propriétaires**, Modélisation de données (MCD/Merise), API REST.
- **Outils & DevOps** : Git/GitHub, Linux (Bash), Docker, Vercel, ESLint, Cursor, Claude code, Figma (UX/UI), Bornes POS, Arduino.
- **Langues** : Français (langue maternelle), Anglais (C1), Espagnol (B1), Arabe (B1).

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Développeur Système Embarqué / POS

Jun 2025 – Août 2025

*Stage de découverte en entreprise - Secteur Restauration*

Paris, France

- Conception et programmation complète d'une **borne interactive de commande** client.
- Intégration logicielle directe avec le système de caisse (POS) pour la gestion des flux.
- Automatisation de la transmission des commandes en temps réel vers les terminaux de cuisine.

**Technologies** : C, Python, Protocoles série, Intégration Hardware, Linux.

### Développeur Full Stack

2024 – 2026

*Solutions Digitales avec CMS Propriétaire*

Paris, France

- **Collectif jeunes engagés** : Conception et réalisation du site internet de l'association.
- **Tawakkul Voyage** : Plateforme de réservation avec **Back-office personnalisé**.
- **Sport For Evasion** : Site d'organisation d'événements de randonnée.
- **Skarbowsky Gym** : Modernisation complète de l'identité numérique.

**Tech Stack** : MySQL, React, Typescript, Tailwind CSS.

## FORMATION

### ESIEA - École d'Ingénieur du Monde Numérique

2024 – 2029

*Cycle Ingénieur - Section Internationale*

Ivry-sur-Seine

### Baccalauréat

2021 – 2024

*Spécialités Mathématiques & NSI*

Lycée Diderot / Jules Richard

### Formation TUMO Paris

2021 – 2024

*École de création numérique (Focus UX/UI et Code)*

Paris

## PROJETS PERSONNELS & ACADÉMIQUES

---

### OCTOLEARN - Écosystème Éducatif Unifié

*Projet Scientifique et Technique (PST) - ESIEA*

Sept. 2025 – Présent  
Ivry-sur-Seine

- Développement d'une plateforme scolaire. Fine-tuning de LLM sous PyTorch.
- Résolution de l'**oubli catastrophique** par l'ajustement des hyperparamètres.
- Modélisation d'une base de données relationnelle complexe (MCD).

**Tech Stack** : Python, Flask, PyTorch, SQL, Figma, Git.

### ERP de Gestion Scolaire

*Projet de Développement Logiciel*

Sept. 2025 – Nov. 2025  
Paris, France

- Outil de centralisation administrative pour un établissement de **+1000 élèves**.
- Sécurisation des données sensibles et création de tableaux de bord.

**Tech Stack** : Node.js, SQL, Express, HTML/CSS.

## ENGAGEMENTS & CENTRES D'INTÉRÊT

---

**Scoutisme** : Chef Scout PF (Management de 30+ personnes, gestion de budget).

**Sport** : Boxe Thaïlandaise (Discipline de haut niveau), Randonnée.

**Loisirs** : Résolution d'algorithmes complexes.