



HAKIM CHAABNA

Apprenti-ingénieur – Systèmes & Infrastructures techniques (2026-2029)

Recherche d'alternance

Septembre 2026 – Rythme 2/2

Profil

Base solide en mathématiques, informatique et modélisation, appliquée à des systèmes réels et contraints. À l'aise à l'interface hardware / logiciel / données techniques, avec une approche orientée fiabilité, compréhension des systèmes et mise en œuvre concrète.

Contact

📞 +33 6 66 32 30 24

✉️ mchaabnahakim@gmail.com

🌐 www.hakimchaabna.fr

📍 Mobilité : Île-de-France / Paris

Compétences

- Programmation : Python, C, SQL, Matlab, Ocaml
- IoT & Embarqué : ESP32, Arduino, MicroPython, Capteurs
- CAO / DAO : AutoCAD, SolidWorks
- Outils : Git, n8n, Astro, Airtable
- Organisation, autonomie et esprit d'équipe

Langues

- Anglais (Intermédiaire avancé)
- Arabe (Natif)

Centres d'intérêt

- Systèmes embarqués & IoT
- Infrastructure & edge computing
- Automatisation & optimisation

Formations

Cycle ingénieur du numérique

2026 – 2029

ESIEA, Paris-Ivry

Formation d'ingénieur généraliste orientée numérique : cybersécurité, IA et systèmes embarqués.

Classe préparatoire MP

2024 – 2026

Lycée Saint-Rémi, Roubaix

Approfondissement en mathématiques, physique et informatique, développement de rigueur scientifique.

Formation Préparatoire en Sciences et Techniques

2022 - 2024

ESSA Tlemcen, Algérie

Formation pluridisciplinaire : physique appliquée, électronique, ingénierie.

Projets

• Conception d'un capteur autonome pour la maintenance prédictive

en cours

Étude d'un système embarqué auto-alimenté par thermoélectricité pour analyser les vibrations d'une machine et anticiper les pannes.

• ESP32 • MicroPython • Low-power design

• Simulation Python de dynamiques proies-prédateurs

2025

Modélisation Python et génération de visualisations pour analyser les dynamiques de population (proies-prédateurs).

• Python • Simulation numérique • Visualisation

Expériences

Employé polyvalent - vente & logistique (boulangerie)

été 2024 & 2025

Gestion de la relation client et des opérations de vente

Organisation autonome de tournées de livraison en utilitaire

Respect des délais, des contraintes logistiques et des procédures