



Adam INAGHNANE

DÉVELOPPEUR SYSTÈMES EMBARQUÉS | IOT & FPGA

✉ inaghnane1@gmail.com
☎ +212(0)624772966
🏠 Quartier Hassan , Avenue Moulay
ismail , 77 , Rabat
📍 Maroc
📅 26 ans

COMPÉTENCES

Systèmes Embarqués & IoT :

Microcontrôleurs (Arduino, PIC/STM32) , Conception & Routage de PCB , Protocoles IoT, Traitement de signal/image.

Langages de programmation :

C, C++, Python, Assembleur.

Systèmes & Réseaux :

Linux, TCP/IP, Architecture client-serveur, Routage .

Développement web:

XML , Owljs , React.js , Bootstrap

Développement Web & Cloud (Compétences transverses) :

Architecture MERN, JavaScript, React.js, FastAPI, Flask.

Conception & Bases de données :

UML, Merise / MySQL, SQLite, Firebase .

LANGUES

Français

Courant

Anglais

Courant

Arabe

Maternelle

Amazighe standard marocain

CERTIFICATS

- Geospatial Data and Machine Learning for Climate and Environmental Applications

- Programme Nova Digital Hub UM6P

- Technovate Hackathon AgriTech / HealthTech

- Spécialisation Intelligence artificielle et Deep Learning

- TOEIC / IELTS Certificate

RÉSEAUX SOCIAUX

in inaghnane

@inaghnane

À PROPOS DE MOI

Fort d'une expérience de plus de 2 ans en gestion de solutions techniques et développement logiciel, je capitalise sur mes compétences solides en architecture système pour concevoir des solutions embarquées et IoT performantes. Alliant maîtrise du bas niveau (**logique programmable**, C/C++, microcontrôleurs) et vision globale (temps réel, cloud),

PROJETS TECHNIQUES / EMBARQUÉS

• Smart Home Sensor Monitoring System

Système IoT de monitoring en temps réel pour maison intelligente. Le projet collecte des données de capteurs, les traite de manière asynchrone, détecte des anomalies et expose des APIs de supervision et d'alertes.

Outils : FastAPI, Python, IoT, architecture asynchrone, POO

• Système embarqué & enceinte Bluetooth (PCB)

Analyse architecturale de circuits électroniques standards et logiques programmables (CPLD). Intégration matérielle d'un haut-parleur sur une carte Bluetooth existante, réalisation des soudures et tests de mise en service opérationnelle.

Outils : Arduino, C/C++, électronique, PCB design

• Application web de prédiction du diagnostic du cancer du sein

Application permettant de prédire si une tumeur est bénigne ou maligne à partir de données cliniques de biopsie, grâce au machine learning

Outils : React.js, Python (Flask)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

• Développeur Systèmes Embarqués & IoT

De sept. 2025 à jan. 2026 Leansoft Agadir

Responsable de projet pour la conception et le développement d'une application de suivi de flotte de bus en temps réel .

• Responsable des solutions techniques

D'avr. 2023 à mai 2025 Concentrix AGADIR

Support technique de second niveau et résolution d'incidents d'architectures complexes pour des marchés internationaux (Royaume-Uni, États-Unis, France).

• Développeur MERN Stack en alternance

De mars 2022 à août 2022 Orion delta conseil AGADIR

Projet de fin d'études : Conception et déploiement d'une application web et mobile connectée pour la gestion de distribution d'eau.

• Responsable technique au bureau d'études réseau fibre optique

De sept. 2021 à déc. 2021 ID2S Télécom & Numerus 21 , AGADIR

Stage professionnel : Étude de conception, contrôle de conformité et maintenance de systèmes de sécurité et d'alarme.

DIPLÔMES ET FORMATIONS

• Master en Ingénierie Informatique et Systèmes Embarqués

De 2025 à 2027 Faculté des sciences Agadir

• Licence en Ingénierie Informatique et Systèmes Embarqués

De 2024 à 2025 Faculté des Sciences Agadir

• Diplôme Spécialisé en Développement Logiciel

De 2022 à 2023 The American Academy Agadir

• Licence en génie informatique

De 2021 à 2022 faculté polydisciplinaire Taroudant

• DEUP (Diplôme d'Etudes Universitaires Professionnelles) en génie informatique

De 2018 à 2021 faculté polydisciplinaire Taroudant