

Farhanath LADANY

Ingénieure Mécatronique et Systèmes Embarqués – Vision, Systèmes Intelligents/RECHERCHE UN CDI

✉ farhanathladany@gmail.com 📞 +33 6 06 40 81 88 📍 Mobilité nationale et internationale

Orientée vers la vision industrielle et les systèmes intelligents, je me distingue par mon intérêt marqué pour les environnements industriels. Forte d'expériences sur des projets complexes associant intelligence artificielle et systèmes embarqués, je souhaite mettre mes compétences au service de projets innovants et évoluer vers des responsabilités en gestion de projet.

Expériences Professionnelles

Ingénieur IA Vision Industrielle de mars 2025 à sept. 2025

ISITEC International, Lyon, France

Développement d'algorithmes avancés pour la mesure 3D des colis et le contrôle de forme dans des lignes de tri automatisées

- Segmentation et calcul de volume avec caméras 3D
- Détection et classification de colis
- Tests et validation sur prototype de trieurs automatisés (fiabilité, précision, performance)
- Rédaction de rapports techniques et guides d'utilisation.

IA pour la reconnaissance d'avions et l'assistance au guidage de tracteurs aéroportuaires de nov. 2024 à févr. 2025

Air FRANCE, Division Matériel de Piste

- Réalisation d'un état de l'art sur la classification d'objets
- Entraînement, tests et comparaison de différentes méthodes d'IA

Assistante Système Management Intégré de juil. 2021 à août 2021

Société des Aéroports du Bénin, Cotonou, Benin

- Assistance au contrôle qualité de prestataires de services
- Analyse et synthèse des données issues des rapports et briefings pré-vol

Formation

Diplôme d'ingénieur – ESIGELEC, France, 2025

Cycle Ingénieur - Option Mécatronique et Systèmes Embarqués de 2022 à 2025

ESIGELEC, Rouen, France

- Analyse de Concepts et Etude de faisabilité
- Optimisation des performances des systèmes mécatroniques
- Intégration de nouvelles technologies (Automatique, Informatique, IA)

Projets académiques

Projet Courses Voiture Autonomes Paris Saclay (CoVAPSY)

- Conception et montage d'un véhicule autonome à l'échelle 1/10
- Développement en Python sur Raspberry Pi4 d'un algorithme de traitement d'images pour l'orientation du véhicule.
- Intégration complète de l'électronique et tests fonctionnels.

Projet Initiative et Créativité (Animation pédagogique sur l'écologie)

Sensibilisation ludique et participative des enfants aux enjeux environnementaux.

LinkedIn

[linkedin.com/in/farhanath-ladany](https://www.linkedin.com/in/farhanath-ladany)

Compétences

Vision par ordinateur & IA :
OpenCV, TensorFlow, PyTorch, CNN

Programmation : Python, C/C++, Java, LabVIEW

Systèmes embarqués : Arduino, STM32, MSP430

Asservissement et régulation de systèmes : MATLAB/Simulink

Routage et conception de circuits imprimés : EAGLE

Modélisation 3D, CAO : SolidWorks

AMDEC (Analyse des Modes de Défaillance, de leurs Effets et de leur Criticité) et Gestion des risques industriels

Langues

Anglais | niveau B2 (TOEIC)

Espagnol | niveau A2

Centres d'intérêt

■ Lecture : développement personnel, revues scientifiques, romans

■ Danse : afro, hip hop (studio de danse)

Soft Skills

■ Adaptabilité/Autonomie

■ Esprit d'équipe