

Farhanath LADANY

RECHERCHE UN STAGE DE FIN D'ETUDES DE 06 MOIS

✉ amoussa.ladany@groupe-esigelec.org 📞 +33 6 06 40 81 88 📍 Mobilité nationale

Passionnée par l'innovation, je cherche un stage de fin d'études pour affiner mes compétences techniques dans des projets innovants et interdisciplinaires. Polyvalente et engagée, je souhaite contribuer activement au développement de solutions technologiques de pointe et élargir mes connaissances en ingénierie des systèmes intelligents.

Expériences Professionnelles

IA pour la reconnaissance d'avions et l'assistance au guidage de tracteurs aéroportuaires ce jour

AIR FRANCE, Division Matériel de Piste

- Développement d'une solution vidéo embarquée
- Création d'une base de données et tests de détection

Assistante Système Management Intégré de juil. 2021 à août 2021

Société des Aéroports du Bénin

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

Formation

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

ESIGELEC, Rouen

- Analyse de Concepts et Etude de faisabilité
- Maîtrise des outils CAO/DAO
- Optimisation des systèmes mécatroniques
- Intégration de nouvelles technologies

Classe Préparatoire Intégrée à l'ESIGELEC de 2020 à 2022

Baccalauréat Scientifique - Mention Bien 2020

PROJETS

Courses Voiture Autonomes Paris Saclay (CoVAPSY):

- Conception et développement d'un véhicule autonome à l'échelle 1/10.
- Intégration de technologies avancées de détection d'obstacles et de navigation autonome.

Réalisation d'un Démonstrateur de Scan d'Objets en vue d'une Modélisation 3D:

- Contrôle/commande des actionneurs (servomoteur et moteurs pas à pas)
- Implémentation logicielle sur microcontrôleur

Traitement d'images pour la détection et le comptage de personnes d'un véhicule:

- Analyse d'image pour identifier le nombre d'occupants
- Quantification précise en temps réel

Animation pédagogique sur l'écologie pour les enfants:

Sensibilisation environnementale ludique et participative

Lien

LinkedIn

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

Compétences

SolidWorks : Modélisation 3D, CAO

Etude de matériaux

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

MATLAB/Simulink: Asservissement et régulation de systèmes

Programmation: Langage C, Java, Python (OpenCV), LabVIEW

EAGLE : Routage et conception de circuits imprimés

Traitements d'Images et Reconnaissance d'objets

Programmation et contrôle de périphériques avec Raspberry Pi

Langues

Anglais | niveau B2

Espagnol | niveau A2

Centres d'intérêt

■ Lecture

Soft Skills

■ Adaptabilité/ Autonomie

■ Esprit d'équipe