



# Noumane JAF AIS

## Apprenti Ingénieur Systèmes Embarqués - ESIEE Paris

Recherche d'apprentissage | Contrat de 3 ans à partir de septembre 2024

- 📅 21 ans
- 📄 Permis B
- 📍 93120 La Courneuve
- ✉ noumane.jafais@edu.esiee.fr
- 📞 07 82 93 93 13

### Compétences

Travail d'équipe

Autonomie

Organisation

Sens de responsabilité

Informatique

- C / C++
- Python
- VHDL / Assembleur (ASM)
- HTML / CSS
- Linux

### Logiciel

Word, Excel, PowerPoint

MPLAB X, LabView, VS Code

Premiere Pro, Photoshop

### Langues

Anglais - B2

Espagnol - B1

### Centres d'intérêt

Montage Photo / Vidéo

Voyages

### Réseaux sociaux

in @noumanejafais

### Diplômes et Formations

#### Formation en Apprentissage du cycle d'Ingénieur

De 2024 à 2027 [ESIEE Paris - Université Gustave EIFFEL](#)

- Filière Systèmes embarqués

#### BUT GEII (Génie électrique et informatique industrielle)

De 2021 à 2024 [Université Paris 13 - IUT de Villetaneuse](#)

- Parcours ESE (Électronique et Systèmes embarqués)

#### Baccalauréat Scientifique

De 2020 à 2021 [Lycée Marcel Cachin Saint-Ouen](#)

- Spécialité Mathématique et Science de l'ingénieur
- Mention Assez Bien

### Expérience professionnelle

#### Stage Électronicien

D'avril 2023 à juin 2023 [LUMENIA LA COURNEUVE](#), 93

- Réalisation d'un prototype de masque de photobiomodulation avec LED intégrées utilisant une carte de développement dotée d'un microcontrôleur
- Programmation de la carte en langage C
- Routage, montage et soudure de la carte électronique
- Programmation d'un Interface Homme Machine

### Projets universitaires

#### Projet Valise AGS (Analyseur Gisement Solaire) Sept. 2023 - Dec. 2023

- Récupérer les données d'un démonstrateur photovoltaïque
- Réalisation d'un interface de supervision sous LabView
- Programmation de µContrôleur Microchip en langage C sous MPLAB X
- Réalisation d'une carte électronique d'acquisition de grandeurs analogiques

#### Projet Système Embarqué Nov. 2023 - Fév. 2024

- Mesure de température, transfert de donnée dans un cloud via l'ESP32 et visualisation depuis un smartphone
- Etude d'un circuit électronique de conditionnement en vue de l'acquisition de température à partir d'une sonde PT100
- Réalisation des programmes en utilisant Arduino et l'ESP32 pour une communication sécurisée avec un Broker MQTT dans le Cloud via une cellule WiFi afin de publier la température
- Générer des certificats auto-signés en exploitant l'application OpenSSL