

📅 20 ans  
📄 Permis B  
📍 93120 La Courneuve  
✉ njafais@gmail.com  
☎ 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

Espagnol

## Centres d'intérêt

Plongée sous-marine

Montage Photo / Vidéo

Voyages

## Réseaux sociaux

in @noumanejafais

# Noumane JAF AIS

## RECHERCHE D'UN STAGE DE 14 SEMAINES

À PARTIR DU 26 FÉVRIER 2024

### Profil

Étudiant en 3<sup>ème</sup> année de BUT (ex DUT) Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) spécialisé dans l'électronique et les systèmes embarqués à l'Université Sorbonne Paris Nord. Passionné par les nouvelles technologies et l'électronique embarquée, je recherche un stage afin d'acquérir de nouvelles expériences professionnelles et d'évoluer dans ces domaines.

### 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

### Diplômes et Formations

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

Depuis 2021 [Université Paris 13 - IUT de Villetaneuse](#) 93

- Parcours ESE (Électronique et Systèmes embarqués)

#### Baccalauréat Scientifique

De 2020 à 2021 [Lycée Marcel Cachin](#) Saint-Ouen, 93

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

### Projets réalisés

#### Projet Valise AGS (Analyseur Gisement Solaire)

- 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

- 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