



## CONTACT

+212 697 999 438

nfansuo.barrow@usmba.ac.ma

10 RUE OUED LOUKOUS NARJISS C FES

<https://www.linkedin.com/in/nfansu-barrow-326397304/>

## EDUCATION

2022 - 2027

ECOLE NATIONALE DES SCIENCES  
APPLIQUÉES DE FES

- Master's in Embedded Systems and AI

2018 - 2021

ST. PETER'S HIGH SCHOOL

- I studied Science as a field in  
The Gambia

2015 - 2018

ST. PETER'S JUNIOR SCHOOL

## COMPÉTENCES

- Arduino Programming
- ESP32 Programming with Micro Python
- C, C++, Java and Python
- Front End Development: HTML, CSS & JAVASCRIPT
- Back End: PHP & MYSQL
- Automate Programmable Industriel
- Object Oriented Programming
- Linux Operating System
- Leadership qualities
- Eagerness to learn new skills
- Good time management

# BARROW NFANSU O.

## ÉTUDIANT EN INGÉNIERIE DES SYSTÈMES EMBARQUÉS ET DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

### PROFILE

Étudiant en troisième année d'ingénierie spécialité Systèmes Embarqués et Intelligence Artificielle à l'ENSAF. Passionné par le développement de solutions embarquées innovantes, l'intégration de l'IA avec des systèmes en temps réel et le travail sur des applications basées sur des microcontrôleurs. À la recherche d'un stage pour appliquer mes compétences techniques, acquérir une expérience dans l'industrie et contribuer à des projets de pointe dans les systèmes embarqués et l'IA. Anglais courant avec français conversationnel. Actuellement trésorier de GASAM, il acquiert des compétences en leadership et en organisation.

### PROJETS

- **Construire mon portfolio personnel en développement front-end**  
Ce portfolio contient mon parcours et comprend également mes projets et mes certificats.
- **Maison intelligente utilisant Arduino**  
Ce projet était une collaboration entre mes collègues et moi où nous intégrons différents composants et capteurs dans nos projets qui ont aidé à rendre notre maison intelligente et c'était très éducatif.
- **Contrôle des feux de circulation à LED utilisant l'ESP32**  
Ce projet m'aide à développer un système de contrôle de feux de circulation utilisant des LED comme démonstration.
- **Détection des mouvements à l'aide de capteurs dans ESP32**  
J'intègre un capteur ultrason qui détermine la distance des obstacles et affiche les résultats sur un écran LCD, et en fonction de la distance, des LED s'allument.
- **Dispositifs de contrôle à distance basés sur le Web utilisant ESP32**  
Ce projet me permet de contrôler des appareils via WIFI, ce qui me donne un accès total pour contrôler des dispositifs à distance en utilisant le protocole internet.

### CERTIFICATS

- Responsive Web Design Certification
- Science & Math's Club Member
- Matlab Basic Certification
- Intro to machine Learning
- Intro to deep learning
- Computer Vision Certification

### LANGUES

- Anglais (courant)
- Français (courant)
- Espagnol (Les bases)
- Arabe (Notions de base)

### EXPÉRIENCES

- Actuellement le trésorier de GASAM
- Étais membre du club de mathématiques et de sciences au lycée