

✉ [sidahmedbouslah@gmail.com](mailto:sidahmedbouslah@gmail.com)  
🏠 Vitry-sur-Seine, 94400  
☎ 06.51.45.72.89  
📍 Ile-De-France  
🔗 <https://nagi-dev.github.io/portfolio/>

## Compétences techniques

### Programmation

C, C++, Python, VHDL, VBA (Excel),  
Step7, HTML/CSS, SQL (via  
Colab/Jupyter)

### Systèmes embarqués

STM32, Arduino, capteurs IoT (UART,  
I2C, SPI, Bluetooth)

### Automatisme

GRAFSET, Automates Siemens (S7-  
300)

### Électronique

Conception PCB (KiCad, CAO),  
simulation (LTSpice), routage,  
prototypage, soudure, tests

### Systèmes & OS

Linux (Ubuntu), virtualisation  
(VMware), scripting Bash

### Réseaux

Configuration et diagnostic (TCP/IP)

### Outils & Logiciels

SQLite, MATLAB, VS Code, Vivado,  
STM32Cube, SIMATIC Manager,  
Scilab, Gantt Project, Pack Office  
(Word, Excel, PowerPoint)

## Atouts

Curieux

Autonome

Méthodique et ordonné

Rigoureux

## Langues

Anglais

Niveau B2

## Centres d'intérêt

Voyager, Jeux Vidéo, Pratique  
amateur de football

# Sid-Ahmed BOUSLAH

Étudiant ingénieur à l'ISEP recherche alternance de 3 ans  
à partir de septembre 2025

Passionné par les systèmes embarqués et l'administration réseau, je souhaite rejoindre une entreprise pour m'investir dans des projets techniques.

## Diplômes et Formations

### Cycle d'ingénieur

ISEP, Paris De septembre 2025 à août 2028

### BUT Génie électrique et informatique industrielle ; Parcours Électronique et Systèmes Embarqués

IUT de Créteil-Vitry | UPEC, Créteil Depuis septembre 2022

### CPGE Technologie et sciences industrielles

Lycée Raspail, Paris De septembre 2021 à juin 2022

## Expériences académiques

- **Maintenance d'un système industriel** : Diagnostic de pannes et maintenance préventive sur une station de tri automatisée, avec gestion des stocks et interventions correctives et amélioratives.
- **Conception de cartes électroniques** : Routage PCB, assemblage et tests.
- **Réalisation d'un convertisseur Analogique-Numérique / Numérique-Analogique** : Conception et validation.
- **Robot autonome** : Navigation et évitement d'obstacles (Arduino, PWM, capteurs).
- **Oscilloscope numérique** : Acquisition et traitement du signal (CAN, DMA).
- **Système embarqué autonome** : Capteurs, communication sans fil (Bluetooth), multitâche (RTOS, FreeRTOS).

## Expériences professionnelles

### Stage - Projet : Analyse et traitement de signaux en provenance de capteur

BETA, Paris De mai 2025 à août 2025

### Stage - Projet : Développement d'une solution complète de supervision météorologique

Laboratoire CERTES, Créteil D'avril 2024 à juin 2024

- Analyse des besoins et proposition de solutions techniques adaptées.
- Développement d'un script Python pour l'analyse et la structuration de données météorologiques.
- Conception d'une interface utilisateur avec React pour la visualisation des données météorologiques.

### Agent de suivi

Chronopost, Chilly-Mazarin De juillet 2024 à août 2024

- Suivi des colis et coordination avec les transporteurs pour assurer la livraison rapide des commandes.