

# SID-AHMED BOUSLAH

## PROFIL

Étudiant en 3<sup>e</sup> année de BUT GEII, je suis fasciné par l'électronique et les systèmes embarqués. Je souhaite intégrer un master pour me spécialiser dans ce domaine et contribuer à développer des solutions innovantes pour les défis de demain.

## COMPÉTENCES

### Compétences techniques

- **Programmation** : C, C++, Python, VBA (Excel), Step7, HTML/CSS, JavaScript (bases)
- **Systèmes embarqués** : Développement sur STM32 et Arduino, intégration et exploitation de capteurs IoT (UART, I2C, WiFi, Bluetooth).
- **Électronique** : Conception et simulation de circuits électroniques (KiCad, LTSpice), prototypage et routage PCB, soudure et câblage, tests et validation de prototypes.
- **Automatisme & systèmes industriels** : Programmation d'automates (Siemens TIA Portal, SIMATIC Manager), régulation PID.
- **Base de données** : Conception, gestion et requêtes SQL optimisées.
- **Systèmes & OS** : Utilisation et administration basique de Linux (Ubuntu), virtualisation (VMware), scripting Bash (nano, commandes terminal).
- **Réseaux** : Configuration et diagnostic de réseaux (TCP/IP).
- **Outils & logiciels** : VS code, MATLAB, Vivado, STM32Cube, Gantt Projects, Pack Office (Word, Excel, Powerpoint)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage, Laboratoire CERTES

avril 2024 - juin 2024

- Participation à un projet de recherche en collaboration avec un chercheur.
- Analyse des besoins et contraintes techniques pour proposer des solutions adaptées.
- Contribution à l'implémentation d'algorithmes d'analyse de données météorologiques en Python et au développement d'une interface utilisateur pour améliorer la visualisation des données.

### Projets académiques, IUT de Créteil

sept. 2022 - avril 2025

- Conception et fabrication d'une carte électronique fonctionnelle (routage PCB, assemblage des composants).
- Développement d'un robot mobile autonome, intégrant des capteurs pour optimiser sa navigation.
- Maintenance complète d'un système embarqué, avec diagnostic de pannes et application des stratégies de maintenance corrective, préventive et améliorative.
- Conception et développement d'un oscilloscope numérique, avec acquisition et traitement du signal (CAN, DMA).
- Développement d'un système embarqué autonome, intégrant des capteurs, une communication sans fil (Bluetooth) et gestion multitâche (RTOS, FreeRTOS).

## COORDONNÉES

- ☎ 06.51.45.72.89
- ✉ [sidahmedbouslah@gmail.com](mailto:sidahmedbouslah@gmail.com)
- 📍 Vitry-Sur-Seine, 94400
- 🌐 [Mon portfolio](#)

## FORMATION

**IUT de Créteil-Vitry, UPEC**  
sept. 2022 - présent

- BUT Génie électrique et informatique industrielle (option Électronique et Systèmes Embarqués)

**Lycée Raspail, Paris 75014**  
sept. 2021 - juin 2022

- CPGE Technologie et sciences industrielles

**Lycée A. Cherioux, Vitry-Sur-Seine**  
sept. 2020 - juil. 2021

- Baccalauréat STI2D (SIN), Mention Bien

## LANGUES

- **Français** : Langue maternelle
- **Anglais** : Niveau B2
- **Allemand** : Niveau A1

## ATOUTS

- Curieux
- Autonome
- Méthodique et ordonné
- Rigoureux

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Pratique amateur de football
- Voyager (Et surtout en apprendre plus sur les cultures de chacun)