

# SID-AHMED BOUSLAH

## PROFIL

Étudiant en 3<sup>e</sup> année de BUT GEII, passionné par l'électronique et les systèmes embarqués, je souhaite intégrer une école d'ingénieur afin d'approfondir mes compétences en conception de systèmes électroniques et en développement embarqué

## COMPÉTENCES

### Compétences techniques

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

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage, Laboratoire CERTES

avril 2024 - juin 2024

- Participation à un projet de recherche en collaboration avec un chercheur, avec la réalisation de tâches techniques spécifiques (programmation et analyse de données)
- Analysé les besoins et contraintes techniques pour proposer des solutions adaptées
- Implémenté des algorithmes d'analyse de données météorologiques et développé une interface utilisateur, facilitant l'interprétation des données pour l'équipe de recherche

### Projets académiques, IUT de Créteil

sept. 2022 - avril 2025

- Conçu et fabriqué une carte électronique fonctionnelle
- Développé un robot mobile autonome sous Arduino, intégrant des capteurs pour optimiser sa navigation
- Application des techniques de maintenance corrective et préventive sur des systèmes embarqués et électroniques
- Réalisation d'analyses et de diagnostics de pannes sur des systèmes électroniques, optimisant la détection des anomalies et la maintenance
- Conception d'un système embarqué autonome, intégrant des capteurs, communication sans fil et gestion multitâche sous STM32

## 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)