

SID-AHMED BOUSLAH

PROFIL

Étudiant en 3^e 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** : 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
- 📍 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)