

SID-AHMED BOUSLAH

Recherche de stage de 14 semaines

PROFIL

Étudiant en 3^e année de BUT GEII, je suis à la recherche d'un stage pour appliquer mes compétences en génie électrique et automatisation. Je suis prêt à m'adapter rapidement à vos méthodes et à contribuer efficacement à vos projets.

COMPÉTENCES

Compétences techniques

- **Programmation** : C, C++, Python, VBA (Excel), Step7, HTML/CSS, JavaScript (bases)
- **Systèmes embarqués** : STM32, Arduino, capteurs IoT (UART, I2C, WiFi, Bluetooth).
- **Électronique** : Conception et simulation (KiCad, LTSpice), routage PCB, prototypage, soudure, tests et validation.
- **Automatisme & systèmes industriels** : Automates (Siemens TIA Portal, SIMATIC Manager), régulation PID.
- **Base de données** : Conception, gestion et requêtes SQL.
- **Systèmes & OS** : Linux (Ubuntu), virtualisation (VMware), scripting Bash.
- **Réseaux** : Configuration et diagnostic (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

- Carte électronique fonctionnelle : Routage PCB, assemblage et tests.
- Conception : Convertisseur analogique - numérique / numérique - analogique
- Robot mobile autonome : Intégration de capteurs pour navigation optimisée.
- Maintenance système embarqué : Diagnostic de pannes, maintenance corrective/préventive/améliorative.
- Oscilloscope numérique : Acquisition et traitement du signal (CAN, DMA).
- Système embarqué autonome : Capteurs, communication sans fil (Bluetooth), multitâche (RTOS, FreeRTOS).

Agent de suivi, Chronopost (Chilly-Mazarin)

juil. 2024 - août 2024

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

COORDONNÉES

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

FORMATION

IUT de Créteil-Vitry, UPEC

sept. 2022 - présent

- BUT Génie électrique et informatique industrielle (parcours 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)