

Yassin BOUHAFS

Ingénieur en Informatique Industrielle et
Systèmes Embarqués

Ingénieur en informatique industrielle et systèmes embarqués, avec plus de 3 ans d'expérience dans les secteurs ferroviaire, automobile et industriel. Spécialisé dans la conception, le développement et la validation de solutions logicielles complexes en environnements normatifs exigeants. Curieux et passionné, je souhaite mettre mes compétences au service de projets innovants.

06 34 95 01 61

France - Mobilité nationale

yassinbouhafs57@gmail.com

Permis : B./A2

Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/yassinbouhafs/>



FORMATIONS

2022

Master EEA Option MTI

Université de Lorraine à Metz

2020

**Licence en EEA Sciences
pour l'Ingénieur**

Université de Lorraine à Metz

2019

**DUT en EEA Sciences
pour l'Ingénieur**

Université de Lorraine à Metz

2018

**DUT en Mécatronique et
Robotique**

EST Oujda

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages de programmation :** Python, C/C++/C#, PHP, Java, JavaScript, HTML/CSS, VHDL, LabVIEW, Matlab/Simulink.
- **Automatisme et systèmes embarqués**
- **Programmation en LADDER, Logigramme, Texte structuré.**
- **Simulation des systèmes automatiques et numériques.**
- **Conception électronique :**
- **Conception de circuits imprimés** via Kicad, réalisation de schémas électriques avec E3S, modélisation.
- **Traitement de signal.**
- **Systèmes d'exploitation :** Windows, Linux, macOS, iOS.
- **Bureautique :** Microsoft Word, Excel, PowerPoint, VBA.
- **Gestion de projet,** suivi des tâches et analyse de données : Jira, Power BI. Cycle en V.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CDI : INGÉNIEUR SYSTEMES & DEEP LEARNING

AKKODIS À PARIS 09/2024- 05/2025

- Traitement de données médicales et IA : Collecte, annotation et prétraitement d'images scanners, évaluation des modèles (Dice, IoU), pipeline d'inférence et déploiement avec interface utilisateur optimisée.
- Data Analytics (Snowflake & Power BI) : Conception de dashboards connectés à Snowflake, rédaction de requêtes SQL optimisées, automatisation des rafraîchissements et intégration Power BI-Snowflake.
- **Logiciels & outils :** Python, Jira, Snowflake, PowerBI, Github, GoogleColab, Pycharm, VS code, UML, SQL. Server, MySQL.

CDI : INGÉNIEUR CONTRÔLE COMMANDE | CONSULTANT CHEZ ALSTOM VPF

CCAMY_SYSTEMES À VALENCIENNES 07/2023-08/2024

- Analyse des spécifications fonctionnelles et logicielles (STB, SDD, ICD).
- Développement du Guide de Dépannage Informatisé (GDI) sous ControlBuild et Codesys, en respect des normes ferroviaires EN50128/EN50129.
- Conception d'IHM ergonomiques pour systèmes embarqués ferroviaires.
- Réalisation de tests de validation (fonctionnelle et non-régression) sur bancs et sur trains réels.
- Analyse et suivi des anomalies (FA), rédaction de rapports détaillés après chaque campagne d'essais.
- **Logiciels & outils :** Codesys, ST, Ladder, DasDesigner, Spectrail, TrainTracer, Filezilla, alchemist et Clearquest, ControlBuild, PLP, STM32, PIC, CAN Bus, MVB

CDD : INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE CHEZ COGELEC INTRATONE

MORTAGNE-SUR-SÈVRE, PAYS DE LA LOIRE 01/2023-07/2023

- Recueil des besoins : fonctionnalités produites et tests attendus.
- Gestion de projet en collaboration avec les départements industrialisation et méthodes.
- Conception de logiciels sur QT-Creator en langage C++, Python, et validation de ces fonctions en collaboration avec BE suivant un protocole défini.
- **Outils et logiciel :** Jira, PowerBi, QT-Creator, MySQL, Git, WampServer/PHP, Arduino et cartes microcontrôleurs.

STAGE : INGÉNIEUR SYSTÈME LOGICIEL

INFINE_GROUP / 04/2022-09/2022

- Proposer une architecture logicielle pour permettre à un Arduino de mettre à jour son logiciel embarqué à partir d'un site web disponible sur un PC (serveur distant), Arduino comme client. Second sous objectif, mettre en place un mini site web sécurisé (sur l'ESP 32) pour permettre à un Arduino en mode wifi/internet de se connecter à un serveur.
- **Outils et logiciel :** Langage C++ ,Linux, Javascript, Visual Studio Code, Arduino IDE, HTML CSS, CAN BUS.

LANGUES

- **Français :** Bilingue
- **Anglais :** TOEIC Level 795
- **Arabe :** Natif
- **Espagnol :** Notions

INTERETS

- Programmation (IoT, systèmes embarqués)
- Intelligence Artificielle
- Voyage
- sport (football, fitness)