

Abderrahmane BENALI

Ingénieur Logiciel & Systèmes Embarqués – Développement, Validation et Automatisation
abder92.ben2000@gmail.com | +33 7 81 31 78 99 | Paris, France
linkedin.com/in/abderrahmane-benali

Profil

Ingénieur passionné par la technologie et la résolution de problèmes, à l'aise aussi bien dans le développement logiciel que dans les systèmes embarqués. Trois années d'alternance au sein de **Stellantis & Nidec (EMOTORS)** m'ont permis de concevoir des outils automatisés, de développer des applications web et d'intégrer des solutions embarquées conformes AUTOSAR. Curieux, adaptable et orienté résultats, je cherche à contribuer à des projets mêlant **innovation, qualité et impact concret** — qu'ils soient dans l'IT, l'industrie ou la tech en général.

Compétences techniques

- **Langages** : C, C++, Python, Java, JavaScript, PHP, SQL, VBA
- **Logiciel embarqué** : AUTOSAR 4.2.2, ARXML, Simulink, Enterprise Architect
- **Web/IT** : HTML, CSS, Node.js, REST API, Bootstrap
- **Automatisation** : Scripts JS/VBA, outils internes, macros Excel
- **Méthodes** : Cycle en V, UML, ASPICE, Agile
- **Outils** : VS Code, MATLAB, Jira, GitHub, Fusion 360

Expériences professionnelles

EMOTORS (Stellantis & Nidec) – Carrières-sous-Poissy 2022–2025 (alternance)
Ingénieur Développement & Process Logiciel – Automobile / Embarqué

- Développement d'un Add-In JavaScript pour **Enterprise Architect** automatisant la génération de fichiers **ARXML** conformes AUTOSAR 4.2.2.
- Conception d'une **WebApp temps réel** de planification des bancs HIL (PHP/JS) utilisée par plusieurs équipes R&D.
- Automatisation de tests et d'exports sous **Simulink / DaVinci**, intégrés dans les pipelines de validation.
- Gains de productivité de +30 % grâce à des scripts VBA/JS optimisant les livrables projet.

AD-TAF – Gennevilliers 2019–2020 (alternance)
Développeur VBA / Excel – Access

- Automatisation complète du suivi de formations internes via macros VBA et base Access.
- Réduction de 60 % des tâches manuelles et fiabilisation du reporting RH.

Kiiway – Lille 2018–2019 (alternance)
Technicien informatique – IoT / Domotique

- Installation et configuration de kits pédagogiques Raspberry Pi / Arduino.
- Support technique et maintenance B2B, initiation à la robotique et aux réseaux.

Formation

ISTY (CFAI Mecavenir) – ISTY Versailles 2022–2025

Diplôme d'ingénieur en **Systèmes Électroniques Embarqués**

ÉTS Montréal – Licence en Génie Logiciel 2021–2022

CNAM Paris – DUT Informatique 2018–2020

Projets personnels

- **Jeu d'échecs Java** avec interface Swing et modélisation UML
- **Application web médicale** (PHP/MySQL, interface intuitive)
- **Boîte IoT pédagogique** (Arduino, capteurs, Fusion 360)
- **Robot Niryo – Tour de Hanoï** pilotable via interface web

Langues et centres d'intérêt

Français : natif | **Anglais** : courant (TOEIC) | **Arabe** : dialectal natif

Intérêts : course à pied (semi-marathon), volontariat (Association Le Sourire - Maroc), voyages, padel, tennis, gaming