



# IKEN BILAL

Développeur Full Stack | Spécialiste  
en électronique et systèmes  
embarqués

## PROFILE

Développeur Full Stack spécialisé dans les technologies MERN et l'électronique, avec une expertise en MongoDB, Express.js, React.js, Node.js et une bonne compréhension des systèmes embarqués. Je développe des applications web dynamiques et sécurisées, en apportant des solutions innovantes adaptées aux besoins des projets. Doté d'une forte capacité d'apprentissage et d'un bon esprit d'équipe.

## EXPÉRIENCES

### -Développeur Full Stack - Plateforme de Gestion de Projets de Construction [ Simplon – Projet professionnel | Mars 2025 – Avril 2025 ]

Développement d'une plateforme pour la gestion de projets de construction, permettant de suivre les tâches, les ressources et les budgets en temps réel, avec une authentification sécurisée via JWT.

- **Technologies utilisées :** Node.js, Express.js, MongoDB, JWT, HTML, CSS, JavaScript, React.js, Tailwind CSS

### -Développeur Full Stack - Plateforme de Gestion de Salle de Sport [ Simplon – Projet professionnel |Janvier 2025 – Février 2025 ]

Création d'une plateforme permettant aux membres d'une salle de sport de réserver des séances et suivre leur progression, avec gestion des utilisateurs et des réservations en temps réel, et sécurisation des connexions via JWT.

- **Technologies utilisées :** Node.js, Express.js, MongoDB, JWT, HTML, CSS, JavaScript, React.js, Tailwind CSS

### -Développeur - Suiveur Solaire à Double Axe

[ Université Sultan Moulay Slimane – Projet de fin d'études | 2024 ]

Conception d'un système de suivi solaire à double axe contrôlé par Arduino pour améliorer l'efficacité des panneaux solaires en ajustant leur orientation selon la position du soleil.

- **Matériels et logiciels utilisés :** Arduino, C++, Capteurs LDR, Moteurs pas à pas Driver moteur Arduino IDE LabVIEW

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Langages de programmation:</b> C, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3,</li><li>• <b>Frameworks &amp; Bibliothèques :</b> React.js, Node.js, Express.js, Tailwind CSS, jQuery, Bootstrap</li><li>• <b>Bases de données :</b> MongoDB, Mongoose</li><li>• <b>Authentification &amp; Sécurité :</b> JSON Web Token (JWT), Bcrypt</li><li>• <b>Outils &amp; Méthodologies :</b> Git, GitHub, Trello, Figma, Postman</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Modélisation &amp; UML :</b> Diagrammes de classes, cas d'utilisation, séquences</li><li>• <b>Autres :</b> Responsive Design, REST API, Méthode Agile/SCRUM</li><li>• <b>Conception et assemblage de circuits électroniques</b></li><li>• <b>Programmation de microcontrôleurs Arduino (C/C++)</b></li><li>• <b>Utilisation de capteurs</b></li><li>• <b>Réalisation de projets embarqués</b></li><li>• <b>Logiciels :</b> Proteus , LABVIEW ,MATLAB, Latex</li></ul> |
|---|--|

## COMPÉTENCES PERSONNEL

Capacité d'apprentissage rapide - Esprit d'équipe - Curiosité technologique  
Esprit analytique -Communication claire - Créativité -Curiosité technologique

## CONTACT

- ☎ +212 060-5228749
- ✉ bilal11iken@gmail.com
- 📍 Beni mellal., Maroc



Permis de conduire :B

## EDUCATION

**SIMPLON- École Ahmed  
Al-Hansali , Beni mellal**  
[ 2024 - En cours ]

- Formation en Développement Full Stack (JavaScript, MERN Stack)

**Université Sultan Moulay Slimane**  
[ 2024 - En cours ]

- Licence d'Excellence en Internet des Objets et Robotique

**Université Sultan Moulay Slimane**  
[ 2023-2024 ]

- Licence Lancement d'Études Fondamentales en (SMP) :  
OPTION : Électronique

**Université Sultan Moulay Slimane**  
[ 2022-2023 ]

- Diplôme Universitaire d'Études Générales en (SMP)

**LYCEE HASSAN PREMIER TAGLUEFT**  
• Baccalauréat en Sciences Physiques  
[ 2020-2021 ]

## LANGUAGES

- Arabe : (Langue maternelle)
- Français: B1 (Intermédiaire)
- Anglais: B1 (Intermédiaire)