

# KILA Khadija

## Ingénieure en génie électrique et énergie

☎ (+212) 6 43 74 43 33

✉ khadija.kila07@gmail.com

🌐 linkedin.com/in/khadija-kila-97b134211.

🚗 Permis B

🏠 Résidence El Assil, ain sebaa, Casablanca



### PROFIL

Ingénieure en Électricité et Énergie, maîtrisant la conception et l'analyse des systèmes électriques ainsi que l'optimisation de la performance énergétique. Compétente en **bilans de puissance**, **schémas électriques unifilaires**, **efficacité énergétique**, et en intégration de solutions intelligentes pour réduire la consommation et améliorer le rendement des installations. Mon parcours en systèmes intelligents m'a permis de développer une approche rigoureuse, analytique et orientée résolution de problèmes, avec une forte capacité d'adaptation et d'organisation.

### FORMATION

<b>Master sciences et techniques : Ingénierie en Systèmes Intelligents, spécialité Électricité et Énergie</b> <i>Faculté des sciences et techniques</i>	<b>2022 – 2024</b> <i>Fès, Maroc</i>
<b>Licence Science et Technique : Génie Electrique et Informatique Industrielle</b> <i>Faculté des sciences et techniques</i>	<b>2021– 2022</b> <i>Mohammedia, Maroc</i>
<b>DEUST : Mathématiques Informatiques et Physiques</b> <i>Faculté des sciences et techniques</i>	<b>2018 – 2020</b> <i>Mohammedia, Maroc</i>

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

<b>Ingénieure technique – SMARTIMA AUTOMATION</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Participer à la conception des solutions techniques en collaboration avec les équipes d'ingénierie.</li><li>Contribuer à la validation technique des solutions avant leur mise en œuvre.</li><li>Assurer le suivi des projets depuis la phase d'étude jusqu'à la livraison, en garantissant la conformité technique.</li><li>Analyser les besoins techniques des clients et proposer des solutions électriques et automatisées adaptées.</li><li>Rédiger et présenter les offres techniques.</li></ul>	<b>Juin. 2025 – Aujourd'hui</b> <i>Casablanca, Maroc</i>
<b>Ingénieure en génie électrique et énergie – SETEXAM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Réalisation de bilan énergétique de l'entreprise</li><li>Identification des économies possibles</li><li>Proposition de solutions de passages vers les énergies renouvelables</li></ul>	<b>Juillet. 2024 – Juin. 2025</b> <i>Kénitra, Maroc</i>
<b>Stage PFE en master - ingénieure test et validation - Alten Maroc</b> <b>Sujet :</b> étude et test d'un système d'aide à la conduite (ADAS) avec le protocole UDS <ul style="list-style-type: none"><li>Rédaction et revue des exigences systèmes et software dans DOORS.</li><li>Création des spécifications de test.</li><li>Création des scripts de test dans le logiciel VtestStudio/Canoe.</li><li>Génération des rapports de test et analyse des problèmes lorsque les résultats donnés par le système diffèrent de ceux attendus.</li></ul>	<b>Mars. 2021 – Juin 2021</b> <i>Fès, Maroc</i>
<b>Stage technique électrique -ONEE – Branche Electricité</b> <b>Sujet :</b> Contribution à l'amélioration de la protection des transformateurs MT/BT <ul style="list-style-type: none"><li>Analyse des normes marocaines des transformateurs pour identifier les points d'amélioration.</li></ul>	<b>Juin. 2023 – Août. 2023</b> <i>Casablanca, Maroc</i>
<b>Stage PFE en Licence - JH Technique</b> <b>Sujet :</b> L'installation domotique <ul style="list-style-type: none"><li>Contribution à la conception de systèmes domotiques pour améliorer la gestion des appareils.</li></ul>	<b>Mai. 2021 – Juillet. 2021</b> <i>Casablanca, Maroc</i>

### COMPETENCES

- Logiciel:** AUTOCAD, Caneco, PVSYST, SketchUp, STEP7, ISIS PROTEUS, PSpice ORCAD, Model Sim, MATLAB/Simulink.
- Logiciel bureautique :** Word, Excel, PowerPoint .
- Automobile :** ISO26262, DOORS, Protocole de communication (CAN, LIN, ETHERNET, FlexRay), Système ADAS, CAPL.
- Programmation :** C/C++, MySQL, VHDL, PYTHON, MAPLE 18.
- Compétences comportementales :** Travail d'équipe, Organisation, Sens de la communication, Capacité d'adaptation, Autonomie

### PROJETS ACADELIQUES

- Réalisation d'un système d'irrigation intelligente
- Réalisation d'un système d'ouverture de porte par l'empreinte digitale

### CERTIFICATS

- Maîtriser Excel par la pratique**—LinkedIn Learning **Mai 2025**
- Formation professionnelle – BETELEC** **Décembre 2025-en cours**  
**Intitulé: Responsable d'études électriques:** Élaboration des bilans de puissances, Notes de calculs des câbles , Conception et élaboration des schémas électriques unifilaires.

### LANGUES

Arabe: Maternelle

Français: bon niveau

Anglais: Niveau fonctionnel