



# SOUKI Aya

Elève ingénieure en Génie électrique

Elève ingénieure en 5<sup>e</sup> année de Génie Électrique à l'ESPRIT, spécialisée en Électronique Embarquée et Télécommunications. Passionnée par l'IoT, l'intelligence artificielle et les systèmes embarqués, j'ai mené des projets mêlant électronique, **programmation** et **cloud**. Rigoureuse, créative et déterminée, je cherche un stage PFE pour contribuer à des projets technologiques ambitieux.

## Contact



(+216) 28 162 710



Aya.souki@esprim.tn



[Mon linkedIn](#)

## Qualités

- Créativité
- Capacité d'adaptation
- Esprit analytique
- Curiosité technologique
- Esprit d'équipe
- Gérer le stress

## Expériences associatives

- Membre au club Esprimrobot
- responsable au croissant rouge Bekalta

## Langues

Arabe

Français

Anglais

## Centres d'intérêts

- Nouvelles technologies
- Photographies
- Robots
- sports



## Formations

**2023-présent: Ingénierie électrique : Électronique Embarquée & Télécommunications, Esprim , Monastir**

Acquis solides en électronique, programmation et systèmes embarqués, appliqués à travers des projets innovants et concrets.

**2019-2023: Licence en électronique électrotechnique automatisme, Faculté des sciences Monastir**

Acquis solides en électronique analogique et numérique, microcontrôleurs et traitement du signal.

**2018-2019: Baccalauréat Technique, Lycée secondaire Bekalta, Monastir**

## Expérience Professionnelle

**Aout 2025: Stage technicien, Electrocontact , Ksar Hellal , Monastir**

- Installation et configuration d'un PC, imprimante et testeur WK260.
- Intégration de modules pour tester le câblage automobile.

**Stage d'observation**

*Colmar.SA | Teboulba | Aout 2024*

- Découvrir un environnement technologique, économique et professionnel

**Saisonnière**

*Tunisie Telecom | Ksar Hellal | Aout 2023*

- Service client
- Création, modification et résiliation des abonnés

**Stage de projet fin d'études**

*laboratoire d'Électronique et de Microélectronique | FSM | février 2023 - Mai. 2023*

- Conception et prototypage d'un système de détection et d'identification des maladies des plantes à l'aide de Deep Learning

**Stage d'été**

*société tunisienne de l'électricité et du gaz | Moknine | Septembre 2021*

- Découvrir la structure d'une entreprise
- S'intégrer socialement et vivre la situation de l'ouvrière en réalisant ses tâches.

**Stage d'été**

*SUN LINE confection | Bekalta | Juillet 2020 - Aout 2020*

- Evaluer les points faibles relevées pour nos clients et proposer des solutions
- Edition des bons de livraison, factures, ...

## Compétences

**Langages :** Python, JavaScript, HTML, CSS, VHDL, C/C++,...

**Systèmes embarqués:** Raspberry Pi, ESP32, Arduino, Ladder Logic

**IA & Vision :** OpenCV, Deep Learning, Machine Learning,...

**logiciels maîtrisés:** MATLAB, LabVIEW, SolidWorks, Vivado, TIA Portal, ISIS

**système d'exploitation:** Linux

**Other Tools:** MATLAB/Simulink, SPICE