Alouane Mayssa

Recherche d'alternance
Elève Ingénieur en 3e année à Polytech Nice Sophia, spécialité Électronique et Systèmes Embarqués

mayssaalouane1@gmail.com

06 72 68 81 38

Le Rouret, France

www.linkedin.com/in/mayssa-alouane-2ab764422

Permis B

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Programmation

C / C++ / Python / HTML / VHDL / Java / Spring Boot

Systèmes embarqués

Arduino / Raspberry Pi / ESP32 / STM32

Logiciels

Proteus / AutoCAD / CayenneMyDevices / MATLAB / Altium Designer / PVsyst / TIA Portal / Anaconda / LabVIEW / Eclipse / Putty

Outils & OS

Windows / Linux

LANGUES

Arabe : Langue maternelle
Français : Niveau B2
Anglais : Niveau avancé

ACCOMPLISSEMENTS

Formation en programmation de cartes ST

Certificat d'installation et de maintenance des stations photovoltaïques raccordées au réseau régime BT.

Diplôme bénéficiant d'une accréditation européenne

SOFT SKILLS

- Autonomie
- Résolution de problèmes
- Adaptabilité
- Esprit analytique

CENTRES D'INTÉRÊT

- Randonnée et organisation de sorties en groupe
- Jardinage et culture des plantes

Diplômée en génie électrique et admise en 3e année du cycle ingénieur en électronique et systèmes embarqués à Polytech Nice Sophia, je suis à la recherche d'une alternance de 3 ans à partir de septembre 2026 afin de mettre à profit mes compétences techniques et de développer mon expertise en systèmes embarqués, en électronique et en programmation au sein d'une entreprise innovante.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieure en conception électrique - Société TRICITY

Société spécialisée dans les travaux d'électricité ainsi que dans l'éclairage public et industriel

- Conception des cheminements électriques à l'aide du logiciel AutoCAD.
- Réalisation des plans de passage des câbles électriques conformément aux exigences techniques des projets.
- Coordination avec les équipes techniques pour garantir la qualité et le bon déroulement des travaux.

Août 2024 – Août 2025 SOUSSE, TUNISIE

Responsable des études électriques - Société RPS

Entreprise spécialisée dans la conception, l'installation et la maintenance de systèmes photovoltaïques.

- Conception et dimensionnement d'installations photovoltaïques raccordées au réseau et en site isolé à l'aide de PVsyst.
- Réalisation des études techniques et élaboration des solutions adaptées aux besoins des clients.
- Coordination avec les équipes techniques afin d'assurer la conformité et le suivi des projets.

Février 2024 – Juillet 2024 SOUSSE, TUNISIE

Stage fin d'études - Entreprise LEONI

Production de divers produits, tels que des systèmes de câblage, des fibres optiques et des câbles.

Février 2023 – Juillet 2023 SOUSSE, TUNISIE

Stage technicien
Société Tunisienne de l'Électricité et du Gaz (STEG)

Production et distribution d'électricité et de gaz naturel sur le territoire tunisien.

- Participation à des formations techniques sur les systèmes de production et de distribution électrique
- Observation du fonctionnement des équipements de la centrale électrique
- Initiation aux opérations de maintenance électrique et électromécanique

Août 2022 SOUSSE, TUNISIE

Stage ouvrier
Société Tunisienne de l'Électricité et du Gaz (STEG)

Entreprise spécialisée dans la production, le transport et la distribution de l'électricité et du gaz naturel en Tunisie.

- Observation du fonctionnement du centre de distribution d'électricité et de gaz
- Découverte des procédures techniques, du bureau d'études et des plans de travail
- Observation des opérations de montage et de contrôle des compteurs électriques et gaz

Août 2021 SOUSSE, TUNISIE

PROJETS ACADÉMIQUES

Projet de fin d'études :

Projets d'objets connectés : Étude de machine d'injection et ajout des commandes à distance
Technologie : Raspberry Pi / Linux / Python / ESP32 / Cayenne MyDevices

Projet de fin d'année 1 :

Énergie solaire photovoltaïque
Technologie : PVsyst

Projet de fin d'année 2 :

Réalisation d'un système basé sur la blockchain appliqué à la gestion du parking intelligent.
Technologie : Raspberry Pi / Linux / Python / Apprentissage automatique / Blockchain

Projet de fin d'année 3 :

Étude et conception de cartes électroniques : une carte de circuit imprimé pour des effets lumineux basée sur NE555 et une carte de commande pour la redressement en ondes complètes avec filtrage.
Technologie : ISIS / ARES

PARCOURS ACADÉMIQUES

École Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS)
Cycle d'ingénieur en génie électrique EUR-ACE®
2020 - 2023 SFAX TUNISIE

Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Mahdia (ISSAT Mahdia)
Cycle préparatoire aux études d'ingénieurs (MATH-physique)
2018 - 2020 MAHDIA TUNISIE

Lycée secondaire Farhat Hached M'saken
Baccalauréat sciences expérimentales
2017 - 2018 M'SAKEN SOUSSE