



LAGHA AÏCHA

Ingénieur en génie des communications et des réseaux.

FORMATIONS

- **Cycle d'ingénieur en Génie des Communications et des Réseaux**
Ecole nationale d'ingénieurs de Gabes 2021 - 2024
- **Licence Appliquée en Sciences et Technologies de l'Information et des Télécommunications**
Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Gabès 2018-2021
- **Baccalauréat Scientifique (Mathématique)**
Lycée Lwaha chneni 2017 - 2018

EXPERIENCE PROFESSIONNELLES

PROJET FIN D'ETUDE

02/2024-06/2024

CARMEUSE TUNISIE

- Conception et implémentation d'un système de détection en temps réel de feu et de fumée basés sur un modèle d'apprentissage profond YOLOv8.
- Utilisation de Google Colab pour l'entraînement des modèles.
- Intégration d'une interface web avec Flask pour la détection en temps réel et les notifications d'alerte.

STAGE INGNIIEUR

07/2023-09/2023

PROTECH-IT

- Conception et développement d'un site web intranet d'entreprise avec SpringBoot (Eclipse) pour le backend, Angular (VS Code) pour le front-end, et intégration d'une REST API pour une communication efficace.

PROJET FIN D'ETUDE

03/2021-07/2021

INSTITUT SUPÉRIEUR DES ETUDES TECHNOLOGIQUES DE GABÉS

- Conception d'une serre intelligente IoT avec Arduino et ESP8266.
- Programmation des capteurs et actionneurs pour le contrôle environnemental.
- Intégration d'une application mobile BLYNK pour la transmission des données.

STAGE DE PERFECTIONNEMENT

01/2020-02/2020

TUNISIE TELECOM

- Observation et analyse des fibres optiques.
- Soudage de fibres optiques.
- Étude des technologies de transmission PDH et SDH.

STAGE INITIATION

01/2019-02/2019

TUNISIE TELECOM

- Détection de pannes de lignes télécom souterraines (RG-SR-PC).
- Coopération en résolution de problèmes techniques en équipe.

PROJETS ACADÉMIQUES

- **Configuration des réseaux avec BGP/MPLS IP VPN (2023)** : ENSP.
- **Application Android de dons (2023)** : Android Studio, Java, JEE.
- **Système de détection d'émotions, de genre et d'âge (2023)** : Intelligence Artificielle (IA), Python, VS Code.
- **Site web E-commerce avec intégration robotique (2022)** : PHP, HTML, CSS, JavaScript.

VIE ASSOCIATIVE

Membre de comité logistique

- EnigDev (2023) à l'École Nationale d'Ingénieurs de Gabes.

Membre Active

- Club robotique Auto-club (2022).

CONTACT

+216 21052785

Ayshalagha6@gmail.com | Tunisia

<https://www.linkedin.com/in/aysha-lagha-4553a91bb/>

<https://github.com/AychaLagha>

COMPÉTENCES

Réseaux

- Les technologies LAN/WLAN/WAN, Les protocoles réseaux IP,RIP,OSPF, EIGRP , BGP,MPLS.
- Maitrise des équipement CISCO & HUAWEI
- Outils de Réseaux:Routing & Switching ,Cisco PacketTracer, ENSP, Wireeshark

Sécurité

- VPN, ACL, AAA, TLS, Cryptage (AES, DES, RC4, RSA)

Télécom

- Traitement signal, Codage, Fibre optique (FTTX),Les réseaux NGN(4G,5G,6G)
- Technologies sans fil :OFDMA,MIMO,MU-MIMO

Langages de programmation

- Java, JEE, C, SpringBoot, Matlab, Python, PHP

Développement Web

- Html ,Css , Js ,Angular

Base de données

- MySQL, Cloud Firebase

Systèmes embarqués

- Arduino , ESP8266, Raspberry Pi

Certifications

- CCNA1
- CCNA2

LANGUES

- Arabe -Maternelle
- Français-courant
- Anglais-courant
- Italien-débutante

CENTRES D'INTERET

- Lecture et écriture créative
- Fitness, Yoga
- Voyage