



RACHEL MEFLAH

## Étudiante en cybersécurité

Étudiante en 3<sup>e</sup> année de BUT Réseaux & Télécommunications, option Cybersécurité à l'IUT d'Aix-Marseille, je suis à la recherche d'une alternance en Systèmes/Réseaux et Sécurité au rythme d'un mois en entreprise / un mois en formation.

✉ meflahrachel@gmail.com

🔗 <https://racheleichi.github.io>

🏠 5 Rue Pierre Leca  
Marseille (13003)

📄 Permis B

☎ 07 44 54 10 45

## Diplômes et Formations

- **Bachelor réseaux et télécommunications option CYBERSÉCURITÉ**  
IUT réseaux et télécommunications Aix-Marseille  
2024 – 2026 *Marseille*
- **Licence Informatique ( L1 + L2 )**  
Université d'Avignon  
2022 – 2024 *Avignon*

## Expériences professionnelles

- **Stage IOT**  
IUT ST Jérôme  
Avr. 2025 – Juin 2025 *Marseille 13*
  - Collecte IoT automatisée (capteurs luminosité, courant, présence) avec stockage SQL.
  - Détection présence via IA YOLOv8 et traitement image (SSIM).
  - Interface web pour visualiser et analyser les performances énergétiques des éclairages et documentation sur GitHub.
- **Bénévole**  
Afev  
Depuis nov. 2022 *Marseille et Avignon*
  - Soutien des jeunes en difficulté scolaire et sociale pendant 2h/semaine ..
  - Création d'activités collectives et éducatives. pendant 3h/semaine .
- **Service civique**  
Unis-cité  
Oct. 2023 – Juil. 2024 *Avignon*
  - Organiser et participer a des ateliers collectifs et un parcours d'accompagnement individualisé pour les seniors

## Compétences techniques et projets

### Réseaux et Telecommunications :

- **Traitement du signal** : dé/modulation, codage/décodage.
- **Transmission** : Ethernet, fibre optique (OLT, ONU, soudure, réflectométrie, photométrie), Bluetooth, Wi-Fi.
- **Réseaux** : OSI/TCP-IP, LAN/WAN, ARP, ICMP, Wi-Fi WPA1/2,SNMP,VOIP
- **Adressage IP** : IPv4/IPv6, CIDR, VLSM, DHCP.
- **Commutation & Routage** : VLAN, routage statique/dynamique (RIP, OSPF, EIGRP, BGP), N/PAT, HSRP, EtherChannel.
- **Sécurité** : ACL, firewall Stormshield, VPN (IPsec IKEv1/v2, ESP, TLS, GRE, MPLS), tests d'intrusion Kali.

### Informatique :

- **Algo & Programmation** : C++ (tri, recherche, récursivité, arbres, jeux : Puissance 4, Sudoku...), projet de gestion location/vente de voitures en Java.
- **Web & Apps** : développement de sites (réseaux sociaux, e-commerce), applications Python avec Kivy (chat, gestion d'étudiants), Flask, Jinja2.
- **Admin Système** : gestion des utilisateurs, LDAP, Windows Server, Active Directory, Apache, Nginx, VMs(Debian, Ubuntu), scripts Bash & PowerShell.
- **Microcontrôleurs** : VHDL sur FPGA Intel, Raspberry Pi, Arduino, STM32, ESP32.

## Certifications

- Cisco CCNA 1
- Cisco CCNA 2
- Cisco CCNA 3
- CSNE et CCNP en cours

## Informatique

### Programmation :

C++ , CGI Python, JAVA ,C , Bash, Powershell, VHDL

### Développement web :

HTML, CSS, Javascript, PHP, JQuery, Json .

### Bases de données :

Mysql, MariaDB

### Outils :

Wireshark, matlab, R studio, julia ,arduino, quartus prime, Docker, Git

## Langues

Français

Anglais

Arabe

## Compétences

- Travail en équipe et gestion de projets ( Lauréate Entreprs vaucluse )
- Ponctualité et capacité d'adaptation
- Autonomie

## Centres d'intérêt

Sport et randonnées , voyager

## Linkedin

@rachelmeflah

