

# Amal Benzarti

✉ benzartiamal71@gmail.com

☎ +216 99474799

📍 Tunis, Tunisie

🌐 Amal Benzarti



## Profil

Étudiante en dernière année d'ingénierie en sécurité des systèmes et réseaux informatiques à l'Université TEK-UP, je suis passionnée par la protection des environnements numériques. Curieuse, proactive et dotée d'un esprit analytique, j'aime relever des défis complexes et proposer des solutions innovantes. Mon objectif est de rejoindre des équipes dynamiques, d'acquérir une solide expérience professionnelle et de continuer à progresser en tant qu'experte en cybersécurité.

## Expérience professionnelle

### SIGA

2025/07 – 2025/08

#### Stagiaire

Conception et mise en place d'un pipeline CI/CD sécurisé en suivant l'approche *Shift-Left*, intégration de Dependency-Track (SCA), SonarQube (SAST), Trivy (analyse des conteneurs et secrets) et OWASP ZAP (DAST), afin de sécuriser le cycle de vie du développement logiciel et garantir une conformité continue.

### Agence Nationale de la Cybersécurité (ANCS)

2024/07 – 2024/08

#### Stagiaire

Déploiement et configuration de l'IDS Suricata avec la pile ELK sur serveur Ubuntu. Personnalisation de règles de détection et simulation d'attaques via Kali Linux pour évaluer la précision et l'efficacité du système.

### Tunisie Telecom

2022/07 – 2022/08

#### Stagiaire

Développement et optimisation d'une plateforme de gestion de tâches.

## Projets académiques

### Lab Active Directory : mise en place et pentest

2025

Mise en place d'un laboratoire Active Directory comprenant un contrôleur de domaine et une machine victime, ajout automatisé d'utilisateurs via script GitHub et réalisation de tests de pénétration sur les services et configurations, avec une attention particulière aux scénarios d'attaques réalistes.

### Plateforme de formation en pentest

2025

Conception et développement d'une plateforme pédagogique, permettant aux utilisateurs de choisir un domaine (ex. l'exploitation web) et d'accéder à des machines vulnérables issues de VulnHub, avec différents modes de test (boîte blanche, grise ou noire). Le système intègre une phase d'évaluation et obtiennent un score accompagné d'un rapport récapitulatif de leurs résultats.

### Mise en place d'un réseau VPN/MPLS

2025

Conception et configuration d'une architecture réseau VPN/MPLS sécurisée pour des communications intersites. Mise en œuvre de la segmentation du trafic et garantie de la confidentialité et de la disponibilité des données échangées.

### Système de surveillance par reconnaissance faciale conforme au RGPD

2025

Développement d'un système de contrôle d'accès par reconnaissance faciale en Python, conforme au RGPD grâce à la conversion immédiate des photos en encodages supprimant tout stockage direct. La base de données est décentralisée pour renforcer la sécurité, avec envoi d'alertes par e-mail et capture d'écran en cas d'intrusion, ainsi que déclenchement d'alarmes pour protéger les locaux.

### IDS

2024

Conception et déploiement d'un système de détection d'intrusions en Python pour l'analyse du trafic réseau. Mise en place de mécanismes de détection des attaques courantes et génération d'alertes en temps réel pour assurer une surveillance continue.

## Certificats

- [PCAP-31-03] PCAP™ – Certified Associate Python Programmer
- English Language Proficiency Certificate – ONSET (B2)

- eJPTv2 : Junior Penetration Tester
- Jr Penetration Tester (PT1)

Compétences

Réseaux & outils de sécurité

Wireshark, BurpSuite, GNS3, Packet Tracer, Nmap

Bases de données

MySQL, SQLite, Oracle Database

Gestion de projets et de tâches

Trello, Jira

Soft Skills

- Apprentissage autonome
- Esprit pédagogique
- Curiosité
- Travail en équipe
- Relationnel

Développement logiciel

HTML, CSS, JavaScript, PHP,Java, JavaFX, C++, Python

Analyse et détection des menaces

Suricata, ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana)

Capture The Flag (CTF)

spécialisation en exploitation web, OSINT et défis de forensic numérique

Outils DevSecOps

Git, GitHub Actions, Docker, SonarQube, Dependency Track, Trivy

Centres d'intérêts

Associations et clubs

- |  |           |
|--|-----------|
| • Securinets TEK-UP (membre de l'équipe logistique)                    | 2025      |
| • Fortum Junior Enterprise (membre fondatrice et secrétaire générale). | 2025      |
| • Rotaract Tunis El Bey (membre)                                       | 2022-2023 |
| • Gaming Lab TEK-UP (responsable médias)                               | 2021-2022 |

Loisirs

- Sport.
- Lecture.

Langues

- |         |            |           |
|---------|------------|-----------|
| • Arabe | • Français | • Anglais |
| • Turc  |            |           |