

# AMMAR Ons

Paris, France | P: +33743692535 | [ons.ammarr@edu.univ-paris13.fr](mailto:ons.ammarr@edu.univ-paris13.fr) | [Linkedin](#) | [Github:AMMARRRRRons](#)

Passionnée par la **cybersécurité** et le **DevOps**, je m'intéresse aux bonnes pratiques de sécurité et à l'automatisation des systèmes. Je cherche un stage de pfe à partir du 23 février, pour une durée de 12 à 20 semaines, avec perspective d'alternance pour appliquer mes compétences, participer à des projets concrets et développer mon expertise technique.



## FORMATION

### IUT de Villetaneuse - Université Sorbonne Paris Nord

BUT R&T parcours cybersécurité (Double Diplomation)

Formation professionnalissante axée sur la sécurité des systèmes et réseaux, la gestion des infrastructures et la cybersécurité opérationnelle.

### Institut Supérieur d'Informatique - Université Tunis El Manar

Licence en ingénierie des réseaux et systèmes informatiques

### Baccalauréat filière mathématiques - Lycée Pilote Menzah 8

Paris, France

Sep. 2025 – Juillet 2026

Tunis, Tunisie

Sep. 2023 – Juin 2025

Tunis, Tunisie

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### FAVEOD TUNISIE

#### Stagiaire

Tunis, Tunisie

Juin 2025 – Juillet 2025

- Conception d'une plateforme d'assistant IA intégrant un **LLM local (LLaMA.cpp)** via une **API Dockerisée**, avec déploiement et orchestration réussis du modèle
- Développement d'une interface web complète avec sélection dynamique de modèles, pipeline RAG pour contextualiser les réponses à partir d'URL, affichage Markdown, mode clair/sombre et gestion des sessions via **SQLite**
- Livraison d'un système IA de bout en bout utilisant **Fast API, HTML/CSS/JS** et embeddings

### ASSURANCES BIAT SIEGE

#### Stagiaire

Tunis, Tunisie

Juin 2024 – Juillet 2024

- Contribution à l'orchestration des systèmes et aux opérations réseau au sein du département des services réseau
- Participation à la configuration et à la gestion d'équipements via **Cisco IOS**
- Expérience acquise lors d'un stage d'été, renforçant les compétences en réseaux et en administration système

### CROKI EDUCATION

#### Emploi à temps partiel

En ligne

Mars 2025 – Sep. 2025

- Promotion des produits éducatifs lors d'événements et en ligne, avec conseil et accompagnement des clients
- Contribution aux objectifs de vente grâce à une maîtrise des produits, une approche client personnalisée et une collaboration avec l'équipe marketing
- Gestion des commandes, suivi des ventes et transmission des retours clients pour améliorer l'offre produit

## PROJETS PERSONNELS

### Développement d'un Packet Sniffer en Python

Septembre 2025

- Implémentation d'un analyseur réseau capable d'intercepter et de décoder des trames Ethernet (adresses MAC, protocole, payload)
- Utilisation de sockets et de la **librairie struct** pour manipuler des données binaires et gérer l'endianess (big/little endian)
- Renforcement de la compréhension des architectures réseau et des principes de cybersécurité à travers la manipulation directe des protocoles

### Détection de sites web de phishing avec Machine Learning

Juin 2025

- Détection de sites web de phishing à l'aide d'un modèle **Random Forest**
- Extraction automatisée de caractéristiques depuis les URL pour l'entraînement et la prédiction
- Déploiement d'une solution complète avec **API FastAPI** et interface web utilisateur

### Déploiement et gestion des composants d'infrastructure Spotify

Avril 2025

- Déploiement et gestion des composants d'infrastructure Spotify dans le cloud
- Automatisation des installations et configurations à l'aide de **Terraform**.
- Application des principes **Infrastructure as Code (IaC)** pour assurer scalabilité, répétabilité et mises à jour simplifiées

## PROJETS UNIVERSITAIRES

### Projet ElderlyHope — Application mobile

Décembre 2024

- Développement d'une application mobile facilitant la mise en relation entre bénévoles et maisons de retraite en Tunisie
- Intégration de fonctionnalités de sélection de services et de planification des activités
- Conception d'une interface conviviale favorisant l'entraide et le soutien communautaire

### Développement d'un système de gestion de recrutement

Décembre 2024

- Conception d'une application en Python avec interface graphique avec **Tkinter**, permettant aux administrateurs de gérer des offres d'emploi (ajout, modification, suppression) et aux chercheurs d'emploi de postuler ou de mettre à jour leur profil
- Implémentation d'un système d'authentification par mot de passe pour sécuriser les accès
- Utilisation de **SQLite** pour la gestion des données (offres d'emploi, comptes utilisateurs, candidatures) avec contrôle de validité des entrées et gestion des erreurs via des messages interactifs

## COMPETENCES TECHNIQUES

- Réseaux et sécurité :** Cisco Packet Tracer, Wireshark, BurpSuite
- Standards de sécurité :** Connaissance **de base** du standard NIST SP 800-12
- Systèmes d'exploitation :** Linux (Ubuntu, Kali, Parrot), Windows Server (2012, 2016, 2019)
- Services Web et formats de données :** XML, XSD (SOA)
- Langages de programmation :** Python, C, HTML, JAVA, Matlab
- Big Data :** Cloudera (écosystème Hadoop)
- Bibliothèques et frameworks :** Pandas, Numpy, Qt, struct, socket, scikit-learn, FastAPI, Tkinter, SQLite
- Outils de développement :** Android Studio, Git/GitHub, Terraform

## EXPÉRIENCES EXTRACURRICULAIRES/RÉALISATIONS

### Membre Securinets ISI

depuis 2023

Participation à l'organisation d'événements, création de supports médias et compétitions CTF (**7<sup>e</sup> place** qualifications 2024, **2<sup>e</sup> place** hackathon Code Red 2024)

### Membre Enactus Tunisia

depuis 2023

Contribution à des projets entrepreneuriaux à impact social (**1<sup>re</sup> place** Hult Prize Campus 2024, **Finaliste** Pluxee Tunisia 2024)

### Co-fondatrice HealthKeepers LPM8

2020 – 2022

Initiative de sensibilisation en santé et technologie

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### Certifications et Formations

- **Cyber Threat Management (NETACADCYBERCUP\_RSI)** (Cisco Networking Academy, Octobre 2025)
- **Introduction to Cybersecurity** (Cisco Networking Academy, Octobre 2025)
- **Programming For Everybody** (University of Michigan, Novembre 2023)
- **Programming Fundamentals** (Duke University, Novembre 2023)

### Langues:

Polyglotte : français, anglais et arabe (courant) | **Compétence conversationnelle** en Espagnol (A2).