



# IMANE EL YAHYAOUY

ÉTUDIANTE EN MASTER SÉCURITÉ IT ET BIG DATA



## CONTACT

✉ [elyahyaouyiman9@gmail.com](mailto:elyahyaouyiman9@gmail.com)

in [Imane EL\\_yahyaouy](#)

☎ 0708330861

🐙 [ELYAHYAOUY-FL](#)



## EDUCATIONS

- 2023-2025** Master en Sécurité it et Big Data a la Faculté des science et technique à Tanger
- 2023-2022** Licence génie informatique a la Faculté des science et technique à Tanger
- 2022-2020** Diplôme d'étude universitaire mathématique informatique physique a la faculté science et technique à Tanger
- 2020-2019** Baccalauréat science physique

## COMPETENCES

**Réseau avancé :** Packetracer , Gns3 , Wireshark

**Virtualisation :** Vmware , Vmware ESXI Virtualbox

**Font-end :** React.js , Angular , Js , Sass Bootstrap , Tailwind , Css

**Back-end :** Laravel , Php , Spring boot Spring data , Spring Security

**System D'exploitation :** Linux

**Data\_Base :** UML , Merise , Mysql

**Langages de programmation :** C , C++ Java , Python

**Outils :** Postman , Git ,Github , Docker Trello

## ATESSTATION

SQL avancé - Hackerrank

Java - Hackerrank

Maîtriser Kali Linux - Udemy

## QUALITIES

L'esprit d'équipe

Discipline , Ponctualité

Communication

## PARASCOLAIRES

Membre de l'équipe organisationnelle du club IT Geeks Tanger, participant activement à divers projets et événements.

## LANGUES

**Français :** maîtrise professionnelle

**Anglais :** maîtrise professionnelle



## MON PROFILE

Passionnée par le développement et la sécurité, je suis constamment en quête d'apprentissage, explorant les dernières technologies et résolvant des problèmes complexes. Ma démarche analytique, ma collaboration efficace en équipe et ma capacité à trouver des solutions constituent les fondements de ma réputation. Mon dévouement, ma rigueur et ma sérieux définissent ma manière de travailler. Grâce à ma capacité à analyser et synthétiser les informations, j'assimile rapidement de nouveaux concepts et je propose des solutions novatrices. Actuellement à la recherche d'un stage de trois mois, je suis prête à mettre en pratique mes compétences et à contribuer positivement à votre équipe.



## EXPERIENCES

### MLVIEW Consulting | Stagiaire en développement sécurisé de logiciels

avril 2023 - juin 2023

- Développement d'une application web de gestion pour un groupe scolaire utilisant Vue.js, Bootstrap, Laravel avec une architecture REST API et MySQL.
- Protection contre les attaques CSRF en utilisant les jetons CSRF
- La sécurisation des mots de passe en utilisant des méthodes de hachage sécurisées
- Configurer la gestion des certificats HTTPS et SSL pour sécuriser les API, incluant la configuration de HTTPS et des mécanismes d'authentification.

### Club Bougeons Ensemble | sécurisation et développement d'une site web

mars 2023 - avril 2023

- Développement sécurisé d'un site web pour le "Club Bougeons Ensemble Tanger" en utilisant React.js et Tailwind CSS, mettant en avant des compétences avancées en sécurité des applications web.
- Focalisation sur des sujets avancés tels que l'optimisation des performances, le référencement (SEO) et le chargement différé.
- Utilisation de techniques avancées de sécurisation des applications React.js pour protéger contre les attaques courantes telles que les attaques XSS (Cross-Site Scripting) et les injections de code malveillant.



## MES PROJETS

### Intégration des MLOps avec les systèmes de détection de logiciels malveillants basés sur les signatures et les images

Développement de deux modèles : un basé sur les signatures et un autre sur les images. Sauvegarde et déploiement des modèles via une interface web avec Flask et Angular. Utilisation des pratiques **MLOps** pour gérer le cycle de vie des modèles. Outils : **OpenCV, Sklearn, Docker, Kubernetes, GitHub (CI/CD), Flask**.

### Application web "eduvisa" :

Conception et développement sécurisé d'une application web à recherche d'opportunités de réduction pour les étudiants étrangers , basée sur une architecture de microservices, en utilisant pour en utilisant **Spring Boot, Spring Security, Angular et REST API et CSRF**.

### Prédiction de désabonnement en temps réel

Développement d'une application web utilisant Apache Kafka Streams pour prédire le désabonnement des clients en temps réel. Prétraitement des données avec PySpark Mlib, entraînement de plusieurs modèles, sauvegarde du meilleur modèle pour les prédictions, stockage des résultats dans MongoDB, et affichage via Flask ou Django. Outils : **Apache Kafka Stream, PySpark Mlib, Flask, Django**.

### Site de e-commerce de Furnishings :

Conception et développement sécurisé d'un site e-commerce pour Furnishings en utilisant Laravel, JavaScript et Responsive Design, mettant l'accent sur la protection des données sensibles des utilisateurs et la prévention des vulnérabilités.

### Simulation d'une Architecture Réseau avec PackTracer, GNS, VMware

Conception et implémentation d'une architecture réseau complexe avec **DMZ, pare-feu, IDS/IPS utilisant PackTracer, GNS, VMware**.