

# ICHCHOU Youssef

## Élève ingénieur en Cybersécurité et Cloud computing

📍 Paris, France (mobilité: France)

✉ ichchouyoussef5@gmail.com

🌐 [linkedin.com/in/youssefichchou](https://www.linkedin.com/in/youssefichchou)

☎ +33744117743



Étudiant en 3ème année cycle ingénieur à Grenoble INP Phelma . Actuellement à la recherche d'un stage de fin d'étude de six mois à compter du 1er février 2025 pour approfondir mes compétences et contribuer activement à des projets innovants en relation avec la **Cybersécurité** et l'approche **DevSecOps** .

### 🧠 Compétences :

#### Techniques :

- HTML/CSS/Javascript, React.
- Python(Django, Flask), Java, C/C++.
- Git, Docker, Shell scripting
- CI/CD pipeline, Kubernetes
- Splunk, Suricata.
- Nmap, BurpSuite, et Metasploit.
- Évaluation des vulnérabilités /Penetration Testing.

#### Comportementales :

- Résolution de problèmes / Leadership
- Esprit critique / Communication

### 🗣 Langues :

- Français : Maternelle
- Anglais : Courant

### 🏆 Certificats :

- AWS Certified Cloud Practitioner
- AWS Solutions Architect (octobre 2024)
- CCNAv7: Introduction to Networks
- CCNAv7: Switching, Routing, and Wireless Essentials
- CISCO DevNet certifications
- CISCO Ethical Hacker
- ISO/IEC 27001 Information Security Associate
- Back End Development and APIs Information Security

### 👤 Vie Associative

- Chef de cellule Sponsoring | Mohammadia Consulting Club :  
- Gestion de projet et négociation

### 📊 Projets

- Développement d'une solution SOC basée sur des outils open source pour la surveillance et la gestion des incidents de sécurité. Utilisation de **Wazuh** pour la détection des menaces et la conformité, intégré avec la stack ELK (**Elasticsearch**, **Logstash**, **Kibana**) pour la collecte et la visualisation des logs.
- Développement d'une pipeline **DevSecOps** pour une application web .NET sur **Kubernetes**, intégrant **Jenkins**, **Docker**, **SonarQube** et **Trivy** pour l'analyse de sécurité. Automatisation du build, de l'analyse des vulnérabilités, et du déploiement d'images Docker dans un environnement Kubernetes.

### 🎓 Formation :



**Grenoble INP Ensimag et Grenoble INP Phelma. Septembre 2024 – 2025**

**3ème Année en cycle ingénieur Systèmes embarqués et objets connectés**

**Filière commune avec Grenoble INP - Ensimag**

- Mobilité internationale entre École Mohammadia d'ingénieurs et Grenoble INP Phelma . **Principaux cours** : Sécurité des systèmes d'information - Test des systèmes logiciels - Réseaux de données avancés



**École Mohammadia d'ingénieurs, Rabat .**

**Septembre 2022 – 2025**

**Cycle ingénieur, Génie Réseaux et télécommunications.**

- **Principaux cours** : Cloud Computing, Big data, SGBD Oracle, SQL, PL/SQL et NoSQL, VMware(Vcenter,Vsphere), Cisco IOS, protocoles réseaux.

**CPGE Lycée Technique Mohammedia.**

**Septembre 2020 – Juin 2022**

**Classes préparatoires scientifiques Mathématiques Physique (MP).**



### Expériences professionnelles :

**Stagiaire en DevSecOps**

**Juillet 2024 – septembre 2024**

**MyTower, Paris/Casablanca**

Optimisation des déploiements sur plusieurs zones de disponibilité (Multi-Az) avec Helm / Kubernetes .

- Implémentation des stratégies d'affinité/anti-affinité des pods.
- Adaptation des Helm charts pour la gestion multi-AZ.
- Etude de la mise en œuvre de politiques d'accès RBAC Contrôle d'accès à base de rôles avec Teleport

**Stagiaire en cybersécurité**

**Juin 2024 – Août 2024**

**Vivo Energy Maroc Shell Licensee, Casablanca**

- Conception et réalisation d'une solution de surveillance de réseau, axée sur la sécurité et la surveillance des infrastructures en utilisant Flask.
- Intégration de fonctionnalités de détection d'anomalies et de contrôle des paquets réseau en temps réel pour améliorer la sécurité.
- Générer des notifications email en cas d'alerte.

**Stage d'initiation**

**Juillet 2023 – Août 2023**

**Office National de l'électricité et de l'eau potable.**

Étude d'une solution diagnostic de l'état des équipements réseaux en temps réel au sein de l'ONEE/BE.

- Mise en œuvre d'un Système de Sécurité d'information pour protéger les systèmes informatiques contre les menaces externes en réalisant la simulation sur GNS 3.