

Abdelkamel RAOUI

Élève ingénieur en Cybersécurité | IT/OT Security | Sécurité Réseau | DevSecOps

Tél. : +212 681 980 166 | Email : abdelkamelraoui@outlook.com

Localisation : Rabat, Maroc | Mobilité : Maroc / France

LinkedIn : [linkedin.com/in/abdelkamel-raoui-816077279](https://www.linkedin.com/in/abdelkamel-raoui-816077279)

GitHub : github.com/RaouiAbdelkamel



Profil professionnel

Élève ingénieur en cybersécurité à l'EMSI, avec une expérience en environnement industriel pharmaceutique **IT/OT chez Pfizer** et en analyse de données industrielles chez OCP. Intéressé par la cybersécurité industrielle, la sécurité réseau et le DevSecOps. Recherche un **stage PFE en cybersécurité** afin de contribuer à des projets de sécurisation d'infrastructures et de systèmes critiques.

Expériences professionnelles

Stagiaire Cybersécurité IT/OT – Pfizer, El Jadida

Juin. 2026 – Août 2026

Cybersécurité industrielle pharmaceutique | Risk Assessment | Validation & Data Integrity

- Évaluation de la posture cybersécurité d'un environnement **Information Technology / Operational Technology (IT/OT)** et identification des risques, écarts de sécurité et axes d'amélioration.
- Contribution aux travaux d'**assessment**, de validation et de **Data Integrity**, avec analyse des contrôles de sécurité, des constats et des éléments de preuve dans un environnement pharmaceutique réglementé.
- Analyse de la **segmentation réseau**, des flux IT/OT et des mécanismes de contrôle d'accès afin d'identifier les risques liés aux communications entre systèmes industriels et systèmes IT.
- Élaboration de recommandations et d'un plan de remédiation basé sur **IEC 62443**, **NIST CSF 2.0** et **MITRE ATT&CK for ICS**.

Stagiaire – Développement & analyse de données industrielles – OCP Jorf Lasfar

Juil. 2024 – Sept. 2024

- Développement d'une plateforme en **Python** pour le traitement, la transformation et l'analyse de données industrielles.
- Mise en œuvre de techniques de data cleaning et d'analyse statistique pour améliorer la qualité et la fiabilité des mesures.
- Contribution au suivi des performances du processus de production du TSP grâce à l'analyse des données et au reporting industriel.

Compétences techniques

Cybersécurité / IT-OT : Risk Assessment, IEC 62443, NIST CSF 2.0, MITRE ATT&CK for ICS, SIEM, OWASP Top 10, analyse de vulnérabilités.

Réseau & sécurité : Cisco IOS, FortiGate, VLAN, NAT, GRE, OSPF, Wireshark, VPN IKEv2/IPSec, AAA, RADIUS.

DevSecOps / Cloud : Oracle Cloud Infrastructure (OCI), OCI DevOps, CI/CD, GitHub Actions, Docker, Kubernetes, Oracle Kubernetes Engine (OKE), OCIR, Terraform, Infrastructure as Code (IaC), OCI Vault, Semgrep, Trivy, Checkov.

Développement / Outils : Python, Flask, FastAPI, SQL, scikit-learn, Linux, Windows, Git, GNS3, Grafana.

Environnements industriels : PLC, SCADA, HMI, Historian, OPC UA, Modbus TCP.

Projets académiques et techniques

Pipeline CI/CD DevSecOps sécurisé avec modèles IA

Conception d'un pipeline GitHub Actions intégrant analyse statique du code, détection de secrets, scan d'Infrastructure as Code et analyse automatisée des vulnérabilités. Utilisation de modèles Random Forest pour prioriser les vulnérabilités selon leur niveau de risque.

VPN IKEv2/IPSec Cisco–FortiGate avec GRE et AAA

Conception et configuration d'une architecture VPN IKEv2/IPSec entre Cisco IOS et FortiGate, avec GRE pour OSPF, segmentation VLAN, NAT, politiques de sécurité et authentification centralisée via RADIUS.

Supervision de la sécurité réseau avec Grafana

Développement d'une solution de supervision des ports et services exposés permettant de détecter les changements de configuration et de visualiser l'évolution de la surface d'exposition réseau.

Formation

EMSI – École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur – Cycle ingénieur – Cybersécurité

2022 – 2027

Sécurité réseau, cryptographie, sécurité web, Linux, DevSecOps, supervision réseau et Cloud Security.

Elbilial International – Baccalauréat Sciences Mathématiques A

2021

Certification

Oracle Cloud Infrastructure DevOps Professional 2026

En cours

Préparation à la certification professionnelle Oracle orientée DevOps et automatisation des environnements OCI.

Langues

Français : courant | Arabe : courant | Anglais : technique

Qualités

Rigueur | Esprit d'analyse | Autonomie | Travail en équipe | Apprentissage continu