

Mohammed Essaoudi

Étudiant en ingénierie informatique | Cybersécurité & Réseaux
(profil généraliste) | Recherche d'alternance / 3 jours en entreprise /
2 jours en école | Contrat de 3 ans

✉ sd01.med@gmail.com ☎ 0674913507 📍 Boulogne-billancourt

🚗 Permis B 🌐 linkedin.com/in/med-esd 🔄 github.com/MohaEss-prog



👤 PROFIL

Étudiant en 1ère année de cycle ingénieur à EFREI Paris, passionné par la cybersécurité et le traitement des données massives. Je recherche une alternance à partir de septembre 2025, en rythme 3j/2j, pour consolider mes compétences en réseaux/sécurité ou data science dans un environnement stimulant.

🎓 EDUCATION

09/2025 – 06/2028	Diplôme d'ingénieur en réseaux et sécurité, EFREI - Grande école du numérique	Paris, France
09/2024 – 06/2025	BUT informatique, Université Sorbonne Paris Nord	Villetaneuse, France
09/2020 – 07/2024	Licence Informatique, Université Sorbonne Paris Nord	Villetaneuse, France
09/2018 – 07/2019	Baccalauréat Scientifique, spécialité Mathématiques et Physique-Chimie, Ibn Sina	Rabat, Maroc

🧠 SKILLS

🛡️ Cybersécurité & Réseaux

Protocoles : TCP/IP, DNS, DHCP, modèle OSI
Linux : gestion des permissions, logs,
sécurisation des services
Outils : Wireshark, Nmap, fail2ban (initiation)
Programmation défensive : C, Python, Shell
(gestion mémoire, multithreading)
Connaissances : attaques type DoS, XSS,
injections SQL, bases OWASP
Formation continue sur TryHackMe & Root Me

🧠 Outils IA & Automatisation

- Agents IA : Claude Code+ (génération de code via terminal)
- IA front-end : Lovable, Subfram
- Intégration de l'API OpenAI (GPT, embeddings)

💻 Développement Logiciel

- Langages : Java, Python, C, OCaml, PHP, JavaScript, Shell
- Programmation système : multithreading, synchronisation (mutex, sémaphores)
- Front-end : HTML/CSS, Bootstrap ; GUI Java avec Swing
- Projets : client-serveur TCP en C, sac à dos (algo), logique formelle en OCaml

🔧 Environnements, Systèmes & DevOps

- OS : Linux (Ubuntu, Debian), Windows
- Serveurs : configuration de nginx, hébergement web
- Conteneurisation : Docker (environnement isolé, déploiement simple)
- DevOps : introduction aux workflows CI/CD
- IDE : Visual Studio Code, Cursor, Windsurf
- Outils de versioning : Git, GitHub


PROJECTS

10/2024 – 12/2025	Application web de gestion des stages - SAE – BUT Développement d'une application en PHP/MySQL avec Bootstrap pour le suivi des stages, gestion documentaire et communication tuteurs ; utilisation d'UML, Gantt et GitHub.
04/2024 – 06/2024	Résolution du Problème du Sac à Dos 0/1 - Licence Info. Implémentation en C de trois approches (backtracking optimisé, programmation dynamique, glouton) et comparaison des performances ; visualisation des résultats en Python.
12/2023 – 02/2024	Projet WikiComptines (2022-2023) Système client-serveur en C avec communication réseau Développement en C d'une architecture client-serveur sur TCP (IPv4) avec gestion multithreadée pour assurer la performance.
12/2022 – 03/2023	Jeu Sokoban (2022-2023) - Licence info. Développement d'une application Java avec interface Swing Conception orientée objet, interface graphique en Swing, tests unitaires avec JUnit, documentation Javadoc ; travail en équipe pour assurer la qualité du code.
03/2024 – 03/2024	Vérification de Tautologies en Logique Propositionnelle Analyse de formules logiques en OCaml Traduction de formules en structures conditionnelles, évaluation par force brute, programmation fonctionnelle et tests unitaires pour validation.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

01/2025 – 03/2025	Stagiaire en développement Web , Market Factory	Baillet-en-France, France
11/2024 – 01/2024	Caissier Service clients , Asian Store	St Ouen, France
01/2021 – 08/2023	Animateur-Centre de loisirs , Mairie Animateur vacataire à temps partiel dans des écoles et centres de loisirs, en parallèle de mes études.	Boulogne-Billancourt, France

CERTIFICATES

-  **Certifications (en cours)**
- CompTIA Security+
 - Certified Ethical Hacker (CEH)
 - Google Cybersecurity Certificate
 - Microsoft Security Fundamentals

LANGUES

Français — Native/Bilingual

English — Fluent