

Layba Oulare

300 rue Newton – Chicoutimi, QC, G7H 0S5

- +1 514 995-8513
- [✉ Oularelayba05@gmail.com](mailto:Oularelayba05@gmail.com)
- [in layba-oulare-2b3b342a5](https://www.linkedin.com/in/layba-oulare-2b3b342a5)
- [Oulare2005](https://www.oulate2005.com)
- Portfolio : laybaoulare.com

Formation

Baccalauréat en informatique – concentration cybersécurité

Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)

2023–présent

(Baccalauréat) Diplôme d'Ingénieur de l'Informatique (Réseaux informatique)

Université Gamal Abdel Nasser

Guinée

2020-2023

Compétences techniques

Systèmes Réseaux: Windows (10/11, Server 2016), Linux (Ubuntu/Debian), Active Directory, Virtualisation, VoIP/ToIP, TCP/IP, DNS, DHCP.

Cybersécurité: NIST CSF, NIST RMF (notions) , MITRE ATT&CK (analyse de menaces.)

Cloud DevOps: Azure (Event Hub, AppConfig, Blob, Service Bus), Docker, (Azure DevOps, GitHub Actions).

Programmation: HTML/CSS, C/C++, Programmation Orienté Objet, SQL, Java, JavaScript, Python, Latex (création de mon CV)

Outils: Wireshark, Git/Github, SIEM(Wazuh, Splunk), Nmap, BurpSuite, Kali Linux, VMware, Postman, outils de tests API, outils mobiles Flutter.

Techniques : Vulnérabilités Web :(SQLi, XSS, CSRF), Risques réseau (SMB, privilèges, exfiltration), Contrôles d'accès (MFA, 2FA), Sécurité applicative (validation, authentification, durcissement)?

Projets académiques

UQAC

Analyse de risques techniques (Projet Red Team)

2025

- Analyse et exploitation d'un environnement simulé : Windows Server, AD, client Windows.
- Identification des risques : SMB, exposition Web, élévation de privilèges.
- Attaques DVWA : SQLi, XSS, bruteforce et classification des vulnérabilités.
- Cartographie des risques selon **MITRE ATT&CK**.
- Recommandations de mesures correctives.

UQAC

Développement d'un système 2FA (Sujet spécial en informatique)

2025

- Développement d'une application mobile (Flutter) jouant le rôle de **jeton logiciel 2FA**.
- Activation en arrière-plan lorsqu'un événement de sécurité est détecté.
- Contrôle d'accès renforcé : réduction du phishing et des accès non autorisés.
- Documentation technique orientée gestion des risques et contrôles de sécurité.

Collaboration entreprise

Projet Blockchain Monarc

2025

- Développement front-end pour une solution de traçabilité blockchain.
- Analyse des risques applicatifs : intégrité des données, API, gestion des accès.
- Utilisation de Git pour le versionnement et collaboration.

UQAC

Analyse de vulnérabilités et gestion des correctifs -Nessus

2025

- Analyse de vulnérabilités à l'aide de Nessus sur des environnements Windows.
- Étude détaillée de rapports Nessus (CSV) par hôte.
- Chaînage de vulnérabilités critiques afin d'évaluer des scénarios d'attaque réalistes.
- Calcul du score global de risque basé sur le CVSS.

- Recherche et validation des remédiations via la NVD.
- Recommandations de patch management et priorisation des correctifs.

UQAC

Contrôle d'accès RBAC -Application Android

2025

- Développement d'une application Android intégrant un contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC).
- Implémentation de trois rôles : administrateur, préposé résidentiel et préposé d'affaires.
- Authentification et inscription sécurisées via Firebase Authentication.
- Attribution des rôles et séparation stricte des permissions.
- Accès aux pages et fonctionnalités filtré selon le rôle utilisateur.

UQAC – Cours de Développement Mobile

Application Transport Collectifs

Développeur Mobile Android

2024

- Conception et développement d'une application Android permettant de rechercher, annoncer et réserver des trajets de transport collectif.
- Implémentation des fonctionnalités : création de compte, connexion, annonces de trajets, recherche par ville, réservation de places et gestion de l'historique.
- Développement d'un profil utilisateur complet : modification des informations, changement de photo, mode sombre/clair, et gestion du compte.
- Intégration de contraintes UX : validation des champs, boutons contextuels, interface intuitive basée sur l'expérience utilisateur.
- Améliorations proposées : notifications, géolocalisation, interface modernisée et carte interactive.

Expériences professionnelles

Mutuelle Financière des Femmes Africaines (MUFFA)

Guinée

Stagiaire IT

2023

Support technique, analyse de besoins, documentation, participation à la cartographie des processus internes.

Ministère de l'économie et des Finances

Guinée

Stagiaire IT

2022

Gestion documentaire, support utilisateur, contrôle qualité des données numériques.

Certifications

Préparation: CompTIA Security+

Préparation : Google Cybersecurity Professional Certificate

En cours: Google IT Support Professional Certificate

2024: Créativité & prototypage rapide - Montréal

2023: Réseautage et téléphonie (VoIP/ToIP)

Langues

Français: Courant

Anglais: Intermédiaire

Atouts

Esprit d'équipe, rigueur, adaptabilité, sens du service, intérêt pour la cybersécurité (offensive et défensive) et la programmation.