



emmanuelmbatchou@gmail.com



4184901845



Chicoutimi, QC G7H1Z3

SITES WEB, PORTFOLIOS, PROFILES

- <http://linkedin.com/in/emmanuel-mbatchou-a9871b231>
- <https://github.com/emmanuelmbatch>

EDUCATION

Baccalauréat, Informatique
Université Du Québec ÀChicoutimi
Chicoutimi, QC
Septembre 2022 - Décembre 2025

LANGUES

Français : Avancé
Anglais : Intermédiaire

EMMANUEL MBATCHOU

A PROPOS DE MOI

Étudiant en dernière session de baccalauréat en informatique.

Je m'intéresse particulièrement à l'intégration de pratiques de cybersécurité dès la phase de développement (DevSecOps) et à l'application de l'IA pour la détection et la prévention des vulnérabilités. Toujours motivé à apprendre et à collaborer sur des projets liés à la sécurité des systèmes, des réseaux et des applications.

COMPÉTENCES

- Langages de programmation : (Python, Java, Javascript, C++, etc...)
- Bases de données (MariaDB, Oracle, SQL Server, Mysql)
- Réseaux , Microcontrôleurs, administration système.
- Web devolpment
- Frameworks (PHP laravel, Flask, Metasploit, keras etc...)
- Data science, Machine Learning , Deep Learning.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Mai 2025 - Juin 2025

UQAC - Stagiaire, Chicoutimi, QC

Projet de recherche : Évaluation des vulnérabilités IoT assistée par LLM

Description :

Conception et développement d'un cadre intelligent pour l'identification et l'analyse des vulnérabilités des appareils IoT, intégrant un Large Language Model (LLM) pour améliorer la pertinence contextuelle des résultats. Le projet combine la recherche automatisée de vulnérabilités (CVE), l'analyse contextuelle des composants matériels et micrologiciels, ainsi que la surveillance du trafic réseau en temps réel à l'aide de Packetbeat, Elasticsearch et Kibana. Cette approche permet de détecter, prioriser et corrélérer des menaces de manière plus efficace qu'avec les méthodes traditionnelles basées sur des mots-clés.

Compétences clés :

- Cybersécurité IoT
- Exploitation des bases de données CVE (NVD, MITRE)
- Intégration de modèles LLM
- Analyse et visualisation de trafic réseau (Packetbeat, Elasticsearch, Kibana)
- Développement Python (scripts automatisés, API)
- Surveillance en temps réel et corrélation d'événements de sécurité

INTERETS

- Musique
- Sport(Football, Basketball)
- Cinéma