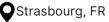
# **NOÉ BACKERT**

# INGÉNIEUR CYBERSÉCURITÉ - ANALYSTE SOC

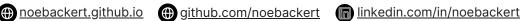












# **FORMATION**

#### Master of Engineering - Université Concordia, Montréal

Sep 2024 - Déc 2024

- Semestre d'échange en anglais, spécialisation en sécurité de l'information (non diplômant)
- Méthodes d'évaluations de sécurité (STRIDE, Evaluation framework), architectures et réseaux sécurisés

### École d'ingénieur - Mines de Saint-Etienne ISMIN

Sep 2022 - Nov 2025

Ingénieur Spécialité Microélectronique et Informatique - GPA: 3.96/4.33

- Cybersécurité: Cryptographie, Réseaux, Machine learning, Base de données, POO, C, C++, sécurité matérielle
- Management: Gestion de projet, méthodes agile, gestion de production & logistique, finance

### **EXPÉRIENCES**

# Stage, Analyste SOC L2/L3, Sopra Steria I2S, Toulouse

Avril 2025 - Octobre 2025

- Développement et intégration d'un framework d'analyse mémoire RAM multi-OS dans les outils SOC, automatisant les investigations forensics (Volatility3, MemProcFS, Python).
- Exploitation/interprétation d'artefacts pour la détection de comportements malveillants/réponse à incidents.
- Investigation, rédaction de rapports techniques et renforcement des règles de détection loC.
- Participation à des missions de Threat Hunting avec la CTI sur environnements clients.

#### Stage, Recherche sécurité matérielle, EMSE, Gardanne, France

Avril 2024 - Juillet 2024

- Recherches de vulnérabilité sur des capteurs de courant intégrés en masse (BBICS) intégrés dans la puce.
- Utilisation d'injection de fautes lasers (pico, nanosecondes) en environnement hautement sécurisé.
- Résultats menant au dysfonctionnement du système de sécurité de la puce, article en cours de publication.

#### Président associatif - COMIF (Commission Foyer)

Mars 2023 - Avril 2024

- Gestion d'une caféteria et d'un bar étudiant
  - gestion des stocks et de budget (Chiffre d'affaire annuel de 55000€)
  - o gestion de projets : (Création d'un pôle restauration livrant des paniers repas, travaux de rénovations)

**PROJETS** (Porfolio: <a href="https://noebackert.github.io">https://noebackert.github.io</a> pour plus de projets, leurs objectifs et leurs réalisations)

#### STMicroelectronics: Évaluation robustesse IA face aux attaques adversariales

Février - Mars 2023

Attaques black-box sur modèles IA, amélioration via adversarial retraining – Python, PyTorch, ART

#### Développement full-stack d'une application web/ mobile

Juillet - Août 2023

Application pour clients permettant le suivi de leurs consommations (repas, snacks, boissons) - PHP, MySQL, flutter

#### Conception de système numérique - Module de cryptographie ASCON128

Nov 2023

Utilisation de SystemVerilog et modélisation sur ModelSim

#### Participation active en CTFs

2023-2025

HackDay, Root-me, HackTheBox, 404CTF (OSINT, Web, Forensics, Cryptographie, Reverse)

#### Ingénieur solidaire en action, Mines Saint-Etienne

Février - Juillet 2023

Formation de personnes affectées par la fracture numérique aux compétences informatiques de base

#### **COMPÉTENCES TECHNIQUES**

Sécurité - Forensic (volatility3, Zimmerman's tools), Threat Hunting, SIEM (Splunk), EDR (MDE), Mitre Att&ck Langages - Python, Bash, PHP, C/C++, Flutter, HTML, CSS, javascript, SQL (MySQL, PostgreSQL) Outils - OpenCTI, UAC, DFIR-ORC, volatility3, MemProcFS, Metasploit, Burp Suite, HackTheBox, Git, gitlab, ...

# CERTIFICATIONS

- TOEIC (930/990)
- MATLAB Deep Learning
- HackTheBox
- Certificats Udemy

- TOEFL (C1) Les Entrep's - Aix-Marseille
- SOC learning path
- ComptIA Network+ ComptIA Security+
- ISO27001 (en cours)

Langues: Français (natif), Anglais (C1), Allemand (B1), Permis B

# INFORMATIONS ADDITIONNELLES