

# NOÉ BACKERT

## INGÉNIEUR CYBERSÉCURITÉ - ANALYSTE SOC

📍 Strasbourg, FR    ✉️ noe.backert@gmail.com    ☎️ 0782150270

🌐 [noebackert.github.io](https://noebackert.github.io)    🌐 [github.com/noebackert](https://github.com/noebackert)    🌐 [linkedin.com/in/noebackert](https://linkedin.com/in/noebackert)



### 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 IoC.
- 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 cafétéria et d'un bar étudiant
  - gestion des stocks et de budget (Chiffre d'affaire annuel de 55000€)
  - gestion de projets : (Création d'un pôle restauration livrant des paniers repas, travaux de rénovations)

**PROJETS** *(Portfolio: <https://noebackert.github.io> 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) |

### INFORMATIONS ADDITIONNELLES

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