

# Arthaud Morin

Étudiant en génie des technologies de l'information  
Spécialisation en DevSecOps  
Montréal, QC, Canada • Autorisé à travailler au Canada  
(PTPD)

Langues : Français (langue maternelle), Anglais (avancé), Espagnol  
(avancé)

+1 581 681 8906  
✉ arthaudmorin@gmail.com  
🌐 arthaudmor.in  
📄 github.com/Arthaudcom

🌐 LinkedIn

## Profil

Ingénieur DevSecOps spécialisé dans la conception et la sécurisation de plateformes cloud-native de bout en bout — intégration de la sécurité automatisée (SCA, SAST/DAST, analyse de la chaîne d'approvisionnement logicielle) dans les pipelines CI/CD sur Kubernetes, Terraform et GCP. Allie une expérience concrète en ingénierie de plateforme à une formation de niveau maîtrise en sécurité de l'information et à une pratique de la sécurité offensive (pentests, CTF).

## Formation

### Baccalauréat en génie des technologies de l'information

École de technologie supérieure — Montréal, Canada

Prévu août 2026

Sept. 2022 – Présent

– Sécurité logicielle, conception logicielle, DevOps

- **Échange académique — Maîtrise en sécurité de l'information**

Universidad de los Andes — Bogota, Colombie

Janv. 2025 – Juin 2025

– Sécurité cloud, sécurité réseau, architecture de sécurité

### Diplôme universitaire de technologie (DUT) — Informatique

IUT Lyon 1 — France

Sept. 2020 – Juin 2022

– Réseaux, bases de données, développement logiciel et web, systèmes d'exploitation

- **Échange académique — Diplôme d'études collégiales (DEC) en informatique**

Cégep de Matane — Canada

Janv. 2022 – Juin 2022

– Sécurisation de serveurs web Apache2, cloud, développement d'applications web

## Compétences

**DevSecOps, IaC & observabilité** : Terraform, Kubernetes, Helm, Docker, Argo CD, Octopus Deploy, GitLab CI, Sumo Logic, Splunk, Bash.

**Cloud & réseau** : Google Cloud Platform (IAM, Cloud Armor, GKE), Cloudflare, notions d'Azure & AWS.

**Sécurité** : Modélisation des menaces (SABSA, NIST 800-30), OWASP Top 10/ASVS, OAuth2/JWT, SAST/DAST (SonarQube, OWASP ZAP, Burp Suite), CrowdStrike, durcissement Linux.

**Langages & frameworks** : JavaScript/Node.js, Java, PHP, SQL, React, Vue.js, Puppeteer.

**Méthodes & qualité** : CI/CD sécurisé, revues de code, automatisation, documentation technique.

**Compétences interpersonnelles** : Travail d'équipe, résolution de problèmes, leadership, gestion du stress, autoformation, prise d'initiative.

## Expérience professionnelle

### Ingénieur DevSecOps (stagiaire)

NOMADIS, Canada

Jusqu'en mai 2026

- Déploiement de l'analyse SCA et de conteneurs Trivy dans GitLab CI sur 200 dépôts, instaurant un contrôle automatisé des vulnérabilités de la chaîne d'approvisionnement à l'échelle de l'organisation et révélant plus de 1000 vulnérabilités critiques/élevées à trier pour remédiation.
- Migration de l'environnement de tests Selenium Hub des runners GitLab vers un cluster Kubernetes, déchargeant 2700 minutes CI/mois (45 h de tests quotidiens) des runners partagés facturés.
- Réduction des coûts de stockage QA en redirigeant les artefacts de tests vers Google Cloud Storage et en automatisant l'indexation précise des vidéos via un script PowerShell.
- Migration de la surveillance de 80 points de terminaison vers Uptime Robot avec Terraform (IaC) et alertes Slack automatisées.

- Surveillance continue de l'infrastructure GCP et triage quotidien des alertes de sécurité.

### Consultant en sécurité de serveurs web (freelance)

Venezance, France

2025

- Sécurisation de l'infrastructure web des clients (Apache2 + Cloudflare) par la mise en place d'un WAF, le durcissement TLS et le filtrage des requêtes malveillantes.
- Réalisation de tests d'intrusion ciblés sur des applications et serveurs afin d'identifier et de corriger les vulnérabilités.
- Réduction de la surface d'attaque par la fermeture des ports inutiles, le durcissement des pare-feux et la structuration d'une gestion des accès de type IAM (rôles, privilèges, comptes administrateurs).

### Développeur d'intégrations API (stagiaire)

GoTo, Canada

Mai 2024 - Août 2024

- Automatisation d'intégrations via des API REST internes et externes sécurisées par OAuth2 et JWT.
- Utilisation de Swagger pour la documentation des API et de Splunk pour l'analyse de flux de requêtes à fort volume.
- Participation aux revues de code et correction d'un bogue critique d'intégration, dans le respect des normes de sécurité et de qualité de l'entreprise.

### Développeur web / DevOps (stagiaire)

A-qui-s, France

Sept. 2023 - Déc. 2023

- Migration d'applications internes vers des conteneurs Docker, assurant la portabilité et la cohérence des environnements.
- Mise en place de pipelines CI/CD et gestion des secrets dans GitLab pour des déploiements fiables et sécurisés.
- Amélioration d'un outil QA interne (SQL, PHP, Vue.js) avec de nouveaux tableaux de bord utilisés chaque semaine par l'équipe de production.

## Projets

### Architecture de sécurité SABSA pour une fintech

2025

#### 1. Architecture de sécurité d'entreprise — SABSA, NIST SP 800-30, COBIT, gestion des risques

- Application de la méthodologie SABSA pour concevoir une architecture de sécurité complète pour une fintech de 2 M d'utilisateurs.
- Réalisation d'une analyse des risques TI fondée sur NIST SP 800-30r1 et identification des menaces prioritaires.
- Définition de politiques de sécurité, de modèles organisationnels et de processus BPMN alignés sur les objectifs d'affaires.
- Développement des couches logique et physique : contrôles COBIT, gestion des accès, schémas de privilèges, mécanismes de sécurité et infrastructure réseau.

### SecureCloudApp

2025

#### 2. Application web cloud-native — GCP, Docker, IAM, Cloud Armor, Web Security Scanner

- Conception, déploiement et configuration d'une application web sur Google Cloud Platform avec une architecture sécurisée et évolutive.
- Mise en œuvre d'IAM, de règles de pare-feu et de politiques de contrôle d'accès fondées sur le moindre privilège.
- Déploiement de microservices backend conteneurisés avec Docker, intégrés à Cloud SQL et Cloud Storage.
- Application de protections en couches : Cloud Armor, chiffrement en transit et au repos, et Web Security Scanner.

### Compétitions Capture The Flag (CTF)

2025

#### 3. AtHack, UnitedCTF, HackFest CTF — sécurité web, stéganographie, exploitation de binaires

- Participation à des compétitions Capture The Flag (AtHack, UnitedCTF, HackFest CTF — Québec) ; 32<sup>e</sup> sur 120 équipes (top 27 %) à l'AtHack, axées principalement sur la sécurité web.
- Résolution de défis web (injection, XSS, contournement d'authentification, mauvaise configuration) ainsi que de défis de stéganographie et d'exploitation de binaires.
- Utilisation de Kali Linux, Burp Suite, CyberChef et de scripts personnalisés.

## Bénévolat

### Chef scout

France et Canada

2017 - 2024

- Encadrement et supervision de groupes de 25 jeunes âgés de 7 à 17 ans.
- Organisation d'un voyage au Danemark : logistique, collecte de fonds, transport et gestion du budget.
- Résolution d'imprévus et adaptation rapide aux changements.
- Prise de décisions sous pression dans des contextes de stress élevé.