

# Max Habra

B.A.Sc., CISSP, CCSP, certifie en securite, cloud et DevOps  
+1 (514) 791-9646 | max.habra@gmail.com | madmax.dev

## Resume professionnel

---

Plus de 15 ans d'experience en TI et en securite (dont plus de 10 ans en architecture), avec une specialisation en securite cloud, cryptographie, gouvernance, automatisation et DevSecOps dans des equipes agiles. Leadership en integration cloud, reponse aux incidents et modernisation. Realisation de programmes cloud, IA et DevSecOps incluant le Zero Trust, GitOps, NoOps ainsi que des capacites fondamentales SIEM/SOAR.

## Competences cles

---

**Cloud :** AWS, Azure, GCP, O365, Entra ID, Serverless

**Securite :** Microsoft Defender, Microsoft Intune, cryptographie, HSM, defense en profondeur

**DevOps :** Agile, conteneurs, Kubernetes, GitHub, Azure DevOps, pile HashiCorp, pile Atlassian

**SecOps :** Splunk, Microsoft Sentinel, SOAR, reponse aux incidents, ServiceNow

**Big Data et IA :** reseaux neuronaux, AutoML, Vision API, OCR/Tesseract, Jupyter, LLM, agents IA

**Gouvernance :** ISO 27000, NIST SP 800, PCI DSS, OWASP, FIPS 140-2, CIS, Zero Trust, STRIDE, TOGAF

**Programmation :** Bash, C#, C++, PowerShell, Python, HCL

## Experience professionnelle

---

### CDPQ – Groupe mondial d'investissement

2021–2025

*Responsable, integration de l'architecture cloud et reponse aux incidents, equipe des operations de securite*

- Dirige l'architecture cloud et SecOps pour les operations de securite.
- Ameliore les outils de securite, pipelines IaC et pratiques cloud.
- Securise les tenants Azure, AWS et GCP selon la posture Zero Trust.
- Implanter shift-left et GitOps en securite applicative (couts -50%).
- Renforce la reponse aux incidents via automatisation, ML et analytique.
- Automatise la securite applicative avec Azure DevOps et GitHub Actions.

**Resultats cles :** Fondation SIEM/SOAR complete, integration security-as-code, automatisation SecOps avec LLM, infrastructure Azure/AWS resiliente.

### Mouvement Desjardins

2020

*Responsable de l'integration cloud, Big Data et intelligence artificielle, equipe Innovation et IA*

- Dirige l'integration technique et architecturale cloud pour Innovation et IA.
- Soutient l'analytique marketing federee et les initiatives Big Data.
- Guide la migration IaaS vers des SaaS/PaaS cloud natifs et serverless.
- Implemente la federation d'identite avec Google Cloud, IAM et Entra ID.
- Etend Terraform, Vault et Packer pour accelerer l'automatisation.

**Resultats cles :** Migrations cloud natives, automatisation analytique, pipelines serverless de protection des donnees avec DLP, automatisation de livraison basee sur Terraform et Git.

## **Banque Nationale du Canada** 2019–2020

*Responsable, ingenierie de la securite cloud et des operations, equipe de securite applicative*

- Dirige la securite cloud et les pratiques DevOps en IaC et SSDLC.
- Agit comme expert pour Azure, AWS, GCP, cloud prive et conteneurs.
- Met en place le security-as-code et un cadre bancaire cloud native.
- Pilote la securite Kubernetes et le developpement applicatif securise.
- Deploie des parcours cloud et DevSecOps pour equipes et gestion.

**Résumé :** Operations de fondation securite, cadre Kubernetes defense en profondeur, CASB, cas d'usage anti-fraude avec ML/DL.

## **Morgan Stanley** 2017–2019

*Ingenieur principal en securite cloud, pratique cloud, architecture de securite*

- Membre de l'équipe d'architecture de securite pour la pratique cloud.
- Architecte principal securite pour des projets cloud publics et hybrides.
- Conseille les projets AWS, Azure, GCP, Salesforce et SaaS critiques.
- Mène des audits tiers et recommande des plans de remediation.
- Contribue à des livres blancs cloud, CASB, cryptographie et DevSecOps.

**Résumé :** Architectures de securite cloud public, audits de securite d'IPO, soutien à la migration de l'entreprise vers des environnements cloud publics/hybrides.

## **Groupe Technologies Desjardins (GTD)** 2010–2017

*Architecte reseau et securite*

- Conseille en architecture securite, de la faisabilite au deploiement.
- Offre du conseil en systemes, reseaux, cryptographie et gouvernance.
- Mène analyses de risques et alignment ISO 27001, PCI DSS et NIST.
- Soutient IAM (SSO, MFA, IAM, AD) et migrations postes/serveurs.
- Améliore la reponse aux incidents et la securite des services bancaires.

**Résumé :** Programme d'audit IAM, securite des systemes bancaires virtuels, automatisation des processus d'affaires.

## Projets et conferences

---

### **Panel sur la securite cloud (conference NorthSec Application Security)** 2021

Entrevue et presentation sur l'adoption securitaire du cloud, le DevSecOps et la gouvernance.

### **Analyse avancee Strava** 2021

Construction d'un pipeline analytique avec Google BigQuery et Python; replication de l'architecture dans AWS avec EventBridge, Lambda, S3 et Secrets Manager.

### **Google Containerization Workforce** 2020

Soutien à la transformation de Google Forseti, passant de modules de securite IaaS à une architecture conteneurisée déployée avec Terraform.

### **Principes de securite cloud dans un monde agile** 2019

Presentation de modeles security-as-code pour appuyer les équipes de développement et d'affaires.

### **De l'intelligence etroite à la superintelligence** 2018

Conference sur l'ANI, le machine learning, le deep learning et la trajectoire vers AGI/ASI.

## **Formation**

---

### **Massachusetts Institute of Technology (MIT)**

Cours de maitrise en gestion d'entreprise, intelligence artificielle et cryptographie.

### **Universite Laval**

Baccalaureat en sciences appliquees (B.A.Sc.), programme cooperatif

Specialisation en securite et en intelligence artificielle.

### **College Edouard-Montpetit**

Diplome d'études collegiales (DEC) en gestion et securite des reseaux.

## **Certifications et formation continue**

---

- 2025 – Microsoft Solutions Partner Program
- 2022 – Microsoft Certified: Cybersecurity Architect Expert (SC-100)
- 2022 – Microsoft Certified: Azure Security Engineer Associate (AZ-500)
- 2021 – HashiCorp Certified: Vault Associate
- 2019 – HashiCorp Certified: Terraform Associate
- 2019 – Google Certified: GCP Professional Cloud Security Engineer
- 2017 – ISC2 Certified Cloud Security Professional (CCSP)
- 2016 – ISC2 Certified Information Systems Security Professional (CISSP)

**Formation pratique :** Laboratoires Terraform et Vault, architecture Google Cloud/Big Data/ML, programmes cloud et DevSecOps (GitHub Lab, Pluralsight), ateliers NorthSec en securite appliquee.

## **Publications et travaux academiques**

---

- 2014 – Attaques sur les protocoles de synchronisation du temps, Universite Laval
- 2013 – Statistiques et comportement pour l'analyse des utilisateurs, Universite Laval
- 2013 – IA basee sur les connaissances pour la decouverte de composites chimiques, Universite Laval