

# Philippe Hamel

philippehamel85@gmail.com | 418 264-9239 | [Linked In](#)

## RÉSUMÉ

---

Je suis un développeur passionné par la conception de systèmes fiables, les infrastructures de données et le devops. J'aime travailler sur des solutions évolutives, efficaces et maintenables.

Je cherche toujours à améliorer les performances, automatiser les processus et permettre à mon équipe de produire plus rapidement et intelligemment. Je suis motivé par le désir de résoudre des problèmes complexes avec un code propre, pragmatique et une architecture robuste.

Toujours en apprentissage, toujours curieux, je crois que le développement logiciel ne consiste pas seulement à écrire du code, mais à comprendre les systèmes de bout en bout et à concevoir des solutions qui produisent un maximum de valeur.

## EXPÉRIENCE

---

### **Ticketmaster**

#### *Développeur Full-Stack*

Juin 2024 – Présent | Québec, Canada (Hybride)

- Développement et maintenance de TM1 Reports, une application web BI orientée client permettant aux utilisateurs d'accéder à leurs données et de les visualiser.
- Migration des rapports d'affaires et des flux de données backend d'un système existant vers une nouvelle plateforme, modernisant à la fois les composantes d'interface utilisateur (React.js) et les services Spring Boot.
- Contribution aux pipelines CI/CD pour se conformer aux normes SOC 2 (2 backend + 1 frontend) en utilisant GitLab et Maven, supportant le déploiement automatisé sur les environnements de développement et production.
- Collaboration avec des équipes pluridisciplinaires pour livrer des outils de *reporting* sécurisés et évolutifs pour les clients d'entreprises.
- Technologies : Java, Spring Boot, React.js, Apollo GraphQL, Maven, GitLab, MySQL, Oracle DB, Prometheus, Grafana, HTML/CSS.

#### *Développeur de Données*

Janv. 2023 – Juin 2024 | Québec, Canada (Hybride)

- Conception et maintenance de pipelines de données *batch* et *streaming* (Apache Spark sur Databricks, ingestion Kafka) pour supporter l'analytique en temps réel et les rapports.
- Gestion de la livraison des données aux clients VIP via un API REST sécurisé, permettant l'accès direct à de vastes ensembles de données d'événements et de ventes.
- *Provisioning* et gestion de l'infrastructure cloud avec Terraform, incluant des *clusters* de traitement de données et outils de *monitoring*.
- Travail sur des ensembles de données comptant des millions de transactions clients, supportant des cas d'utilisation tels que les rapports de revenus et le suivi opérationnel.

- Technologies : Python, Scala, Spring Boot, Databricks, Spark, GitLab, Prometheus, Grafana, Docker, Kubernetes, Cassandra, ScyllaDB, MySQL, Oracle DB, SQL, NoSQL.

## **Promutuel Assurance**

### *Développeur*

Juin 2019 – Mai 2022 | Québec, Québec, Canada

- Développement et maintenance de l'API de tarification supportant les lignes d'assurance personnelles et commerciales, composante clé dans les processus de tarification et de souscription des polices.
- Conception et amélioration d'outils internes pour les actuaires afin de mesurer l'exposition aux risques, en collaboration étroite avec les équipes BI, Actuariat et Science des données.
- Participation aux décisions relatives à la *tech stack* et conduite de refontes majeures, améliorant la maintenabilité et l'évolutivité du code.
- Optimisation de l'orchestration et des temps d'exécution pour l'outil de mesure l'*extent of exposure*, réduisant significativement les délais d'évaluation des risques.
- Technologies : Spring Boot, Python, Guidewire, GOSU, IBM ODM, XML, SOAP.

## **Ministère du Conseil exécutif (MCE) / Ministère des Transports du Québec (MTQ)**

### *Analyste de Données*

2016 – 2019 | Québec, Québec, Canada

- Support au programme provincial d'électrification des transports et au programme de subventions pour les Premières Nations par l'analyse et la production de rapports de données.
- Automatisation de la compilation des données, des analyses statistiques et du développement de tableaux de bord pour favoriser la prise de décisions basée sur les données.
- Production d'analyses exploitables utilisées par les décideurs gouvernementaux pour surveiller la performance des programmes et allouer efficacement le financement.
- Technologies : Excel VBA, SQL, R, Power BI, Tableau, Modélisation Statistique.

## **ÉDUCATION**

---

### **Université Laval**

#### *Baccalauréat, Économique*

2017

## **COMPÉTENCES**

---

- Langages de Programmation : Java, Python, Scala, SQL, Javascript
- Frameworks : Spring Boot, React.js, Apache Spark
- Outils : GitLab, Terraform, Docker, Kubernetes
- Bases de Données : MySQL, Oracle DB, Cassandra, ScyllaDB
- Plateformes Cloud : AWS (S3, EC2), Databricks
- Supervision : Prometheus, Grafana