

# RITU ARORA

## DÉVELOPPEUR FULL STACK | INGÉNIEUR DEVOPS | PASSIONNÉ PAR LE CLOUD ET L'AUTOMATISATION

Montréal, QC | [arora0824@gmail.com](mailto:arora0824@gmail.com)

[linkedin.com/in/ritu-arora-dr](https://linkedin.com/in/ritu-arora-dr) | [github.com/RituArora-DevOps](https://github.com/RituArora-DevOps) | [Portefeuille Web](#)

Développeur Full Stack et ingénieur DevOps spécialisé dans la création d'applications web évolutives et de systèmes cloud-native. Maîtrise de Python, Java, CI/CD, Docker, Kubernetes et des plateformes cloud comme AWS. Axé sur la livraison de solutions robustes et prêtes pour la production, avec une architecture propre, de l'automatisation et une amélioration continue.

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

LANGUAGES: Java, C#, Python, Shell scripting

BACKEND: Spring Boot, NodeJS, Express.js, PHP, Next.js (API routes), ASP.NET

FRONTEND: React, HTML5, CSS3, JavaScript, Next.js, JavaFX (JavaFXML), Bootstrap, Tailwind CSS, PHP

BASSE DE DONNÉES: MySQL, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, MongoDB (NoSQL), JPA, Entity Framework

HEBERGEMENT/DEPLOIEMENT: AWS and Azure Cloud Services, XAMPP, Vercel, Render, cPanel

OUTILS DEVSECOPS: Docker, Kubernetes, Helm, Jenkins, Ansible, Terraform, OWASP, SonarQube, Trivy

CLOUD: AWS (EC2, S3, RDS, IAM, AWS CodeBuild, AWS CodePipeline, EKS, Elastic Load Balancer), Azure Cloud Services (Virtual machines, SQL Database, Blob Storage), GCP (niveau de base)

AUTRES OUTILS: Postman, JUnit, Javadoc, Git, Linux, JIRA, Agile, Scrum, Trello (Kanban)

### PROJETS

#### Système de gestion de location de voitures

[GitHub](#) | [Démo](#) | [Site en ligne](#) | [Présentation](#)

Application web complète pour la réservation et la gestion de véhicules avec authentification et panneau d'administration. **Technos:** *Node.js, Express.js, MySQL, Bootstrap, Render*

#### Système de gestion de garderie

[GitHub](#) | [Site en ligne](#) | [Présentation](#)

Plateforme sécurisée multi-utilisateurs pour la gestion des profils d'enfants, des éducateurs et des classes.

**Technos:** *Slim 4, MeekroDB, Twig, Bootstrap, MySQL, Monolog, Deployed to AWS EC2 upon demand*

#### Portefeuille personnel

[GitHub](#) | [Site en ligne](#)

Portefeuille responsive développé avec Laravel, intégrant la localisation et l'accessibilité.

**Technos:** *Laravel, Blade, SCSS, Bootstrap, JavaScript, Render*

#### Application web de films – Movie Explorer

[GitHub](#) | [Site en ligne](#) | [Présentation](#)

Application de films avec rendu côté serveur, recherche, filtres, favoris, OAuth Google, et intégration de l'API TMDb. **Technos:** *Next.js, React, NextAuth.js, MongoDB, Tailwind CSS, TMDb API, Vercel*

#### Système de boutique en ligne

[GitHub](#) | [Présentation](#)

Application de shopping JavaFX avec API REST Spring Boot, panier, commandes, avis, et paiements.

Conception suivant les principes SOLID et les modèles de conception Singleton, Stratégie, et Factory.

**Technos:** *JavaFX, Spring Boot, REST APIs, PostgreSQL/MySQL, JPA, Maven, Docker*

## **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**

**Chercheuse postdoctorale – Université Concordia, QC**

**Professeure adjointe – Université de Delhi, Inde**

## **FORMATION**

**AEC Développement Full Stack** | College John Abbott (JAC), Montréal, QC

**Doctorat en science computationnelle** | Université de Delhi, Inde

**Maîtrise ès sciences** | Université de Delhi, Inde

## **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

**Langues parlées :** Anglais, Français, Hindi, Punjabi

**Statut au Canada :** Résidente permanente – autorisée à travailler légalement