

Alexandre Gervais

DÉVELOPPEUR LOGICIEL · (FULL STACK DEVOPS)

205-738 Saint-Paul Ouest, Montréal (QC), Canada H3C 0N5

☎ (+1) 514.465.6875 | ✉ alex.gervais@gmail.com | 🔗 alexgervais | 📺 alexandregervais | Français-Anglais

Expérience

AppDirect

Montréal, Canada

DÉVELOPPEUR LOGICIEL STAFF (DEVOPS)

2017 à ce jour

- Contribuer à faire évoluer les projets d'infrastructure réseau open-source de Kubernetes; API Gateway (Ambassador) et ingress-controller.
- Intégrer les concepts d'observabilité dans une architecture de microservice grâce au traçage (OpenTracing, Jaeger, Zipkin) et à la surveillance (Prometheus, Grafana).
- Établir la feuille de route et la vision de l'architecture de la plate-forme, des outils et des pratiques d'ingénierie.
- Organiser des réunions et des suivis individuels avec les membres de l'équipe.

AppDirect

Montréal, Canada

DÉVELOPPEUR LOGICIEL SÉNIOR (DEVOPS)

2015 - 2017

- Mettre en place et maintenir l'infrastructure de gestion des applications (Kubernetes, Docker, Terraform, CentOS7, Packer, AWS).
- Automatiser les pipelines d'intégration et de déploiement en continu des applications (Github, Jenkins-dsl, Kubernetes).
- Concevoir, développer et maintenir une application en libre service de création d'environnement de développement (node.js, AngularJS, Terraform, AWS).
- Supporter les pratiques d'assurance qualité en automatisant et en centralisant l'exécution des essais d'intégration bout en bout (AngularJS, Docker-compose, Jenkins).

Solutions Médias 360

Montréal, Canada

DÉVELOPPEUR

2012 - 2015

- Concevoir et mettre en oeuvre une architecture évolutive et redondante de services web et d'APIs (Java, JAXRS, MySQL, Redis, ElasticSearch).
- Configurer et maintenir des infrastructures : « devops » (AWS, Linux, Nginx, HAProxy, monitoring, security).
- Maintenir et développer les outils d'administration web (AngularJS, node.js).
- Automatiser la recherche d'information et la syndication de contenu avec nos partenaires (Java, Spring).
- Créer et entretenir des outils et des environnements de développement (Vagrant, CI, Git).

iWeb Technologies

Montréal, Canada

DÉVELOPPEUR LOGICIEL INTERMÉDIAIRE

2011 - 2012

- Développer une architecture logicielle pour la livraison de machines virtuelles dans une infrastructure cloud (Agile, TDD).
- Programmer des services web REST et JMS (Spring, ActiveMQ, CXF).
- Interfaçage avec des APIs de facturation et de sécurité (REST).
- Maintenir, tester et migrer des systèmes existants vers de nouvelles technologies (PHP, SOAP, Java).

Formation

HEC Montreal

Montréal, Canada

MICROPROGRAMME EN ENTREPRENEURIAT

2017 - 2019

École de technologie supérieure (ÉTS)

Montréal, Canada

BACCALAURÉAT EN GÉNIE LOGICIEL (B.ING.)

2006 - 2010

- Moyenne cumulative 3.77 / 4.30

Cégep André-Laurendeau

LaSalle (Montréal), Canada

DIPLOME D'ÉTUDES COLLÉGIALES EN TECHNIQUE INFORMATIQUE

2003 - 2006

- Option informatique de gestion

Présentations, conférences et articles

BLOGUES

Juin 2018 **Evolution of the AppDirect Kubernetes Network Infrastructure**,
<https://www.appdirect.com/blog/evolution-of-the-appdirect-kubernetes-network-infrastructure>

GROUPES D'UTILISATEURS

Oct. 2017 **AppDirect+GitHub since 2010**, Montréal GitHub Meetup

Shopify

Oct. 2016 **HA Kubernetes Deployment**, Meetup #2 - User stories, Kubernetes-Montréal

CloudOps

Projets personnels

misezsurlaglace.com

Misez sur la glace EST UN PORTAIL POUR LE POOL DE HOCKEY FAMILIAL ANNUEL.

2013 à ce jour

- Intégration web (node.js, Jade, Bootstrap).
- Infrastructure (AWS).

dareeo.com

Dareeo EST UNE APPLICATION MOBILE QUI MET AU DÉFI VOS AMIS.

2014

- Création de l'API publique (node.js, OAuth, CouchDB, AWS).
- Développement d'application mobile (Android).

Système de classification automatisé de la musique

2010

- Extraction des principales caractéristiques du signal audio d'une pièce musicale pour en permettre la modélisation.
- Analyse statistique d'une collection et classification automatisée des pièces par apprentissage selon le genre musical et la comparaison d'extraits.

Technologies, langages et logiciels

Systèmes d'exploitation et outils	OS X, Linux, AWS, Git, Kubernetes, Docker, Terraform, Packer, Jenkins, IntelliJ, New Relic, Datadog
Programmation	Javascript (node.js), Java, Groovy, Bash, Python, Go
Internet, applications web	Nginx, HAProxy, Apache, Tomcat, Consul, Spring, REST, SOAP
Base de données	CouchDB, Redis, Elasticsearch, SQL
Méthodologies	Agile Scrum, TDD, CI/CD