

# Alexandre Gervais

---

315 René-Lévesque Est. app 405  
Montréal, Québec  
H2X 3P3

☎ (514) 465-6875  
✉ alex.gervais@gmail.com  
🌐 alexgervais

**Langues parlées et écrites : français-anglais**

## Expérience professionnelle

---

### 2012 à ce jour **Développeur**

Solutions Médias 360, Montréal

- Concevoir et mettre en œuvre 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, surveillance, sécurité).
- 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).

### 2011 - 2012 **Développeur logiciel intermédiaire**

iWeb Technologies, Montréal

- 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).

### 2009 - 2011 **Développeur Java**

stage et emploi Motricity (par acquisition d'Adenyo), Montréal

- Développer et programmer des services web REST (Java, Tomcat, Spring, Jersey) pour une application de gestion et de livraison de contenu multimédia pour téléphones mobiles.
- Développer et maintenir une plateforme de paiement et facturation par SMS (Java, SOAP, Diameter).
- Analyser et modifier les modèles de données existants (Oracle, MySQL, Hibernate).

## Expérience professionnelle (suite)

---

### Automne 2008 Programmeur intelligence sémantique

stage Nstein Technologies Inc., Montréal

- Créer des outils de normalisation de texte pour l'analyse sémantique (Java).
- Développer et programmer des services web JSON pour l'administration d'un portail d'agrégation de nouvelles (Java, Tomcat, MySQL, Hibernate).
- Analyser et programmer un prototype de portail d'agrégation et de syndication de contenu web (PHP, CSS, AJAX).
- Explorer et tester l'exportation du contenu sur plusieurs plateformes par des widgets (UWA).

## Formation

---

2010

### Baccalauréat en génie logiciel

École de technologie supérieure (ÉTS)  
Université du Québec, Montréal

2006

### Diplôme d'études collégiales en technique informatique

Option informatique de gestion  
Cégep André-Laurendeau, LaSalle (Montréal)

## Projet personnel

---

### **dareeo.com**

*Dareeo* est une application mobile qui met au défi vos amis.

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

### **misezsurlaglace.com**

*Misez sur la glace* est un portail pour le pool de hockey familiale annuel.

- Intégration web (node.js, Jade, Bootstrap).
- Support de l'infrastructure (AWS).

### **Système de classification automatisé de la musique**

- 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

---

Programmation :	<b>Java, Javascript (node.js), PHP</b>
Internet, applications web :	<b>Nginx, Apache, Tomcat, Spring, JAX-*, REST, SOAP, JMS</b>
Base de données :	<b>MongoDB, CouchDB, Redis, Elasticsearch, SQL, Hibernate</b>
Systèmes d'exploitation et outils :	<b>Windows, Linux, AWS, Git, Vagrant, Jenkins, Bamboo, IntelliJ</b>
Méthodologies :	<b>Agile Scrum, TDD, Intégration Continue</b>

## Intérêts

---

- Systèmes évolutifs et résilients
- Structures de données
- Intelligence artificielle, systèmes experts
- Apprentissage machine et forage de données