

# Alexis Paris

Software developer, ML/AI Novice

1665 rue de Champlain  
H2L 2S6 Montréal Québec  
CANADA

✉ alexis.rt.paris@gmail.com  
35 years old, french, married, 2  
children.

## Expériences professionnelles

## Professional experiences

=====

Neopixl groupe Smile (sept. 2015 - déc. 2016) a Smile group company (sept. 2015 - dec. 2016)

Juin 2016 - **Mobile developer.**

Sept. 2016 Développement d'une application Android pour tablettes pour Total ACS.  
Gestion de prise de commandes sur circuits et support du mode offline.

June 2016 - **Mobile developer.**

Sept. 2016 Development of an Android application for tablets for Total ACS.  
Manage new commands directly on races et support of offline mode.  
*Android, CouchDB(couchbase-lite android), Git, Sourcetree, Android studio.*

Depuis déc. **Frontend developer.**

2015 Développement de l'application web Living In Place pour Tarkett.  
Développement du backend. Développement de l'application Android associée.  
Refonte de l'application Angular Care.

Since dec. 2015 **Frontend developer.**

Development of the web application Living In Place for Tarkett.  
Development of the backend. Development of the Android application.  
Rework of the Angular application Care.  
*AngularJS, Grunt, Bower, Bootstrap, Spring boot, DynamoDB, Android, Apiary, REST, Git, Sourcetree, Android studio.*

Avril 2016 **Developer.**

Mise en place d'une procédure de migration d'une application Parse vers un serveur parse dédié.  
Développement d'un module node pour migrer les fichiers.

Apr. 2016 **Developer.**

Documentation of a procedure to migrate a Parse application to a self hosted parse server.  
Development of a node module to migrate files.  
*Parse server, MongoDB, node.js.*

Depuis sept. **Backend & Frontend developer.**

2015 Développement d'une solution de monitoring pour l'API REST de Tango.

Since sept. 2015 **Backend & Frontend developer.**

Development of a monitoring solution for Tango REST API.  
*AngularJS, JHipster, Spring-boot, ChartJS, REST, Git, Sourcetree.*

---

**Frontend developer.**

Développement d'une application web pour CMG en interaction avec une application Parse.

**Frontend developer.**

Development of a web application for CMG interacting with a Parse application.  
*Meteor, Parse, REST, Bootstrap, Git, confluence.*

---

## **Backend & Frontend developer.**

Maintenance d'une plateforme de notifications Push PushPixl.

## **Backend & Frontend developer.**

Maintenance of an inhouse application PushPixl managing push notifications.

*AngularJS, Spring-boot, REST, Git, confluence.*

---

## **Champ Cargosystems** (juil. 2014 - août 2015) (july 2014 - aug. 2015)

Juil. 2014 - **Software engineer**, Open cargo platform.  
Août 2015 Développement d'une plateforme applicative.  
Mise en place d'une solution d'indexation inspirée de spring-data.  
Développement du Framework UI.

July 2014 - Aug. **Software engineer**, Open cargo platform.  
2015 Development of a software platform.  
Development of an indexing solution inspired from spring-data.  
Development of the UI Framework.  
*CQRS, Event Driven Programming, Apache Karaf, Vaadin, Elasticsearch, OSGi, Git, Sourcetree, Jira, Scrum, sonar, confluence.*

---

## **Cetrel Securities** (sept. 2013 - juin 2014) (sept. 2013 - june 2014)

Sept. 2013 - **Team leader (10 mois).**  
Juin 2014 - Développement d'une application Web GWT permettant la validation des prix de référence d'instruments financiers à partir des données de différents fournisseurs (SIX Telekurs, Reuters, Bloomberg).  
- Implémentation d'exports des données SIX Telekurs.  
- Développement d'une application Web GWT permettant de gérer les droits d'accès aux différents produits.  
- Développement d'outils génériques pour l'équipe support pour l'export/import de tables d'une base de données ◀▶ fichiers csv ou xml.  
- Référent technique de l'équipe de développement.  
- Veille technologique et mise en place d'un processus d'industrialisation logicielle.

Sept. 2013 - **Team leader (10 mois).**  
June 2014 - Development of a GWT application managing the validation of reference prices for financial assets based on the data of several providers (SIX Telekurs, Reuters, Bloomberg).  
- Export of SIX Telekurs's data.  
- Development of a GWT application managing access rights for several Cetrel Securities's products.  
- Development of generic tools for import/export of data.  
- As technical officer, monitoring technological developments and setting up a software industrialisation platform.  
*Apache Tomcat 6, GWT 2, Spring, Spring-security, Spring-web-service, SOAP Web services, jOOQ, HTML, CSS, Twitter Bootstrap, Web services sécurisés (SSL), Args4J, Oracle 11, PL/SQL, JUnit, dbUnit, Mockito, Subversion.*

---

## **CTG Luxembourg PSF** (sept. 2008 - août 2013) (sept. 2008 - aug. 2013)

Avril 2013 - **Team leader (5 mois)**, Administration des contributions directes au Luxembourg, Direch.  
Août. 2013 Développement d'une application web pour la saisie des déclarations des sociétés.

April 2013 - **Team leader (5 months)**, Administration des contributions directes au Luxembourg, Direch.  
Aug. 2013 Development of a web application used by companies to make their tax declarations.  
*Websphere 7 & RAD7.5, SOAP Web services, Struts 2, JPA, HTML, CSS, Twitter Bootstrap, Javascript, JQuery, IBM DB2, Git.*

---

<div> <div> Juin 2012 - Sept. 2012 </div> </div>	<div> <div> <b>Software architect (4 mois)</b>, CTIE. </div> <div> Architecture d'une solution web générique utilisée comme base aux projets Web CTIE : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en place d'éléments facilitant la mise au point de tests fonctionnels</li> <li>- Mise en place d'une validation JSR303 (Hibernate validator)</li> <li>- Mise en place de protections pour la sécurité du système</li> <li>- Développement d'une partie "administration des listes de choix" générique</li> <li>- Mise en place d'une API permettant la création dynamique de requêtes JPQL</li> <li>- Développement d'un système de génération de documents Office docx &amp; xlsx</li> </ul> </div> </div>
<div> <div> June 2012 - Sept. 2012 </div> </div>	<div> <div> <b>Software architect (4 months)</b>, CTIE. </div> <div> Architecture of a generic web solution used as standards for future CTIE's projects : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Functional tests based on Arquillian</li> <li>- Generic validation layer based on JSR303 (Hibernate validator)</li> <li>- API simplifying the creation of dynamic JPQL queries</li> <li>- API for Office (docx &amp; xlsx) documents generation</li> </ul> <i>Struts 2, Arquillian, JUnit, DBUnit, JPA, Apache POI, Hudson, Sonar, Maven 2, Git.</i> </div> </div>
<div> <div> Mai 2012 </div> </div>	<div> <div> <b>Software engineer (1 semaine)</b>, projet interne, IDC Timer. </div> <div> Analyse, développement, tests &amp; mise en production d'une solution permettant de collecter les temps d'interventions des agents HelpDesk CTG en vue d'une analyse statistique. </div> </div>
<div> <div> May 2012 </div> </div>	<div> <div> <b>Software engineer (1 week)</b>, internal project, IDC Timer. </div> <div> Analyse, development, tests and deployment of a solution registering the duration of calls of helpdesk agents. <p><i>HTML5, CSS3, Javascript, Node.js, MongoDB, architecture REST, JQuery, JQuery UI, Mustache, Git.</i></p> </div> </div>
<div> <div> Avril 2012 </div> </div>	<div> <div> <b>Software engineer (4 semaines)</b>, projet interne, Connect to grow. </div> <div> Développement d'un site web, dans le cadre de la campagne de recrutement CTG, intégrant du contenu des réseaux sociaux <b>Twitter, Facebook &amp; LinkedIn</b>. </div> </div>
<div> <div> April 2012 </div> </div>	<div> <div> <b>Software engineer (4 weeks)</b>, internal project, <u>Connect to grow</u>. </div> <div> During the recruitment campaign of CTG, development of a web site collecting data from different social networks <b>Twitter, Facebook &amp; LinkedIn</b>. <p><i>JQuery mobile, JSONP, HTML, CSS, Javascript, JQuery, Git.</i></p> </div> </div>
<div> <div> Oct. 2011 - Juin. 2012 </div> </div>	<div> <div> <b>Software engineer (9 mois)</b>, projet interne, Psymap. </div> <div> Développement d'une application web permettant de gérer les relations clientèle en fonction de la méthodologie MBTI. </div> </div>
<div> <div> Oct. 2011 - June. 2012 </div> </div>	<div> <div> <b>Software engineer (9 months)</b>, internal project, Psymap. </div> <div> Development of a web application managing the customer relationship based on the MBTI's methodology. <p><i>C#, .Net, MVC, Razor, IIS, Enterprise Library, Visual studio, HTML, CSS, Javascript, JQuery, Foundation, SQL Server, Team Foundation Server.</i></p> </div> </div>
<div> <div> Oct. 2011 - Fev. 2012 </div> </div>	<div> <div> <b>Software engineer (5 mois)</b>, Ministère des affaires étrangères au Luxembourg, Aeimm. </div> <div> Maintenance évolutive d'une application web permettant le suivi de la délivrance de titres de séjour. </div> </div>
<div> <div> Oct. 2011 - Fev. 2012 </div> </div>	<div> <div> <b>Software engineer (5 months)</b>, Ministry of foreign affairs in Luxembourg, Aeimm. </div> <div> Maintenance and development of new functionalities of an application managing resident's permits. <p><i>Websphere 7. &amp; RAD7.5, SOAP Web services, Struts 2, JPA, HTML, CSS, Javascript, JQuery, IBM DB2, SVN.</i></p> </div> </div>
<div> <div> Sept. 2008 - sept. 2011 </div> </div>	<div> <div> <b>Software engineer (3 ans)</b>, Ministère de la justice au Luxembourg, Jucha. </div> <div> Développement d'une application client lourd pour la gestion d'affaires judiciaires. Interconnexion du système de gestion des casiers judiciaires avec le réseau européen. Développements systèmes, interfaces de saisie de données et génération de statistiques. <p>Maintenance de l'application, migration RAD7.0 ►RAD7.5 &amp; EJB2 ►EJB3.</p> <p>Mise en place d'outils d'intégration continue (Hudson, Sonar).</p> </div> </div>

Sept. 2008 - sept. 2011 **Software engineer (3 years)**, Ministry of justice in Luxembourg, Jucha.  
 Development of an application managing lawsuits and police records. Interconnection with the european police records network.

- Technical analysis
- Client development (SWT, Jgoodies, architecture HMVC).
- Development of a document generation system based on RTF.
- Unit tests, Packaging and deployment
- Environment : 3 analysts, 9 developers & 3 testers.
- Maintenance of the application, debugging and migration from RAD7.0 to RAD7.5 and from EJB2 to EJB3. Use of JPA for the persistence layer.

*EJB 3.0, JPA (OpenJPA), Java 6.0, java web start, Websphere 6.0 & 7.0, RAD7.5, JAX-WS, JUnit, Eclipse 3.4, OSGi, SWT, Freemarker, TDD, Scrum, IBM DB2, Maven 2, SVN, iText (PDF generation)*

## **Infass Systèmes** (nov. 2004 - sept. 2008)

Nov. 2004 - sept. 2008 **Ingénieur étude et développement (3 ans et demi)**, Montgeron (Essone).  
 Intégré à une équipe d'ingénieurs participant à la conception d'une plateforme logicielle J2EE et au développement de progiciels pour des clients des secteurs de l'assurance (Siaci), du transport et du travail temporaire.  
 Développements système (interface utilisateur, persistance, outils d'administration, ...) et métier (création de programmes de saisie de données, reporting, ...).  
 Prise en charge d'une partie de la maintenance et du suivi clientèle.

Nov. 2004 - sept. 2008 **Software engineer (4 years)**, Montgeron (Essone).  
 Development of a J2EE platform and several software packages.  
 Development of software packages for customers in the domain of insurance (Siaci), transport (Les Nouveaux Coursiers) & temporary work (Bref Services).  
 System developments (user interface, persistance, administration tools) and business developments (reporting).  
 Development of a scheduled tasks system.  
 Maintenance and follow-up of customers demands and problems.  
*J2EE (EJB 2), JOnAS, DB2, Swing, JUnit, Java web start, Xslt, Apache Fop, Apache Ant, CVS.*

## **Compétences**

### **Technologies**

LangagesLang- guages	<b>Java / J2EE(EJB 3)</b> , Groovy, Scala, Javascript, Html, Css, C#, SQL, PL/SQL, Bash, XML, Python, Ada, Latex.
ServeursServer	Glassfish, IBM Websphere 6.0 & 7.0, Tomcat, Apache Karaf, JOnAS.
Base de don- néesDatabase	<b>Oracle database 11, PostgreSQL, IBM DB2v9</b> , Elasticsearch, SQL Server, MongoDB, Derby, MySQL.
Framework, API	<b>Angular, GWT 2.5.1, Grails, Play !, Node.js, Vaadin, JPA, Spring, Spring security, Spring Web Service, JUnit, Mockito, dbUnit, OSGi, Google Guava, jOOQ, Bean Validation JSR303, Args4J, Twitter Bootstrap, Foundation.</b>
EDI & OutilsIDE & Tools	<b>Eclipse, IntelliJ IDEA, Netbeans, IBM RAD 7.5, Visual Studio, Maven 2, Ant, JProfiler, Jenkins (Hudson), Sonar, Gimp, ArgoUML, Jira, Confluence, SourceTree.</b>
Patterns	<b>CQRS, Event Driven Programming.</b>
Versioning	<b>Git, Subversion, CVS, TFS.</b>
EnvironnementsOS	<b>Unix / Linux (Ubuntu 8.10, Fedora 6, FreeBSD, Red hat enterprise, Mandrake), Mac OS X, Windows (XP, Vista, 7).</b>

### **Langues**

Français	<b>langue maternelle.</b>
Anglais	<b>Compétences professionnelles.</b>
Allemand	<b>Débutant.</b>

### **Languages**

French **mother tongue.**  
English **read, written, spoken (TOEIC : 805 in 2003), 30 hours of english talks in 2010.**  
German **Beginner.**

## Cursus

2001–2004 **Cycle ingénieur "Automatique - Electronique - Informatique", INSA, Toulouse.**  
Diplômé en spécialisation Réseaux et télécommunications.  
1999–2001 **Classes préparatoires aux grandes écoles MPSI/PSI, Lycées Clémenceau/Roosevelt, Reims.**

## Education

2001–2004 **Master's degree in Computer sciences, Telecommunications and network., INSA, Toulouse.**  
1999–2001 **Two-year highly selective classes to prepare for the competitive exams to the "Grandes Ecoles", Lycées Clémenceau/Roosevelt, Reims.**

## Certifications

**Convolutional neural networks, Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, [Certificate](#).**  
2017  
2017 **Structuring Machine Learning Projects, Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, [Certificate](#).**  
2017 **Improving Deep Neural Networks : Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization, Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, [Certificate](#).**  
2017 **Neural Networks and Deep Learning, Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, [Certificate](#).**  
2014 **Scrum master, ScrumAlliance, [Certificat](#).**  
2013 **Functional Programming Principles in Scala, sur Coursera.org, [Certificat](#).**  
2013 **3 jours "Développer en PL/SQL", organisée par Orsys.**  
2011 **2 jours "Introduction à la banque et aux fonds d'investissements", organisée par Get Training.**  
2011 **3 jours "Dojo Toolkit, applications Ajax/RIA en JavaScript", organisée par Orsys.**  
2009 et 2010 **Devovx, participation aux 3 journées de conférences, [www.devovx.com](http://www.devovx.com).**  
Depuis 2010 **Yajug, [www.yajug.org](http://www.yajug.org).**

## Certifications

**Structuring Machine Learning Projects, Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, [Certificate](#).**  
2017  
2017 **Improving Deep Neural Networks : Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization, Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, [Certificate](#).**  
2017 **Neural Networks and Deep Learning, Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, [Certificate](#).**  
2014 **Scrum master, ScrumAlliance, [Certificate](#).**  
2013 **Functional Programming Principles in Scala, sur Coursera.org, [Certificate](#).**  
2013 **3 days "Develop with PL/SQL", organized by Orsys.**  
2011 **2 days "Introduction to bank and investment funds", organized by Get Training.**  
2011 **3 days "Dojo Toolkit, Ajax/RIA applications in JavaScript", organized by Orsys.**  
2009 & 2010 **Devovx, 3 days of conference, [www.devovx.com](http://www.devovx.com).**  
Since 2010 **Yajug, [www.yajug.org](http://www.yajug.org).**

## Réalisations personnelles

Linkguardian  
(2016) **En cours. Application web permettant la gestion online de bookmarks et le partage facilité de liens sur Twitter. Accessible sur [linkguardian.io](http://linkguardian.io)**  
*Angular, Jhipster, material design, Bootstrap, Spring, Google URL Shortener service, CSS3, PostgreSQL, Git, VPS.*

G7 (2012) [www.blackdog-project.org/g7](http://www.blackdog-project.org/g7) : **Google Calendar Extended Tools** : outils "client side" pour la gestion d'agendas Google Calendar.

*HTML5, CSS3, JQuery, JQueryUI, Google Javascript APIs, Kendo UI, 960 grid, OAuth, Git.*

Site web [www.blackdog-project.org](http://www.blackdog-project.org).

*HTML5, Javascript, CSS3, JQuery, Knockout.*

Blackdog (2008) <http://blackdog.blackdog-project.org> : Lecteur gestionnaire audio modulaire open source.

*Java 6, Hibernate, Swing, SwingX, JUnit, Subversion, Log4j, Maven 2, SVN.*

Awl (2008) <http://awl.blackdog-project.org> : API Java open source pour la création d'assistants graphiques (wizards) en Swing.

---

## Personal projects

Linkguardian **In progress. manage bookmarks** and share links on twitter. Hosted on [linkguardian.io](http://linkguardian.io)

(2016) *Angular, Jhipster, material design, Bootstrap, Spring, Google URL Shortener service, CSS3, PostgreSQL, Git, VPS.*

G7 (2012) [www.blackdog-project.org/g7](http://www.blackdog-project.org/g7) : **Google Calendar Extended Tools** : web application providing additional tools to your google's calendars.

*HTML5 (local storage), CSS3, JQuery, JQueryUI, Google Javascript APIs, Kendo UI, 960 grid, OAuth, Git.*

Personal website [www.blackdog-project.org](http://www.blackdog-project.org).

*HTML5, Javascript, CSS3, JQuery, Knockout.*

Blackdog (2008) <http://blackdog.blackdog-project.org> : Open source lightweight iTunes-like software.

*Java 6, Hibernate, Swing, SwingX, JUnit, Subversion, Log4j, Maven 2, SVN.*

Awl (2008) <http://awl.blackdog-project.org> : Open source Java API for the creation of graphical wizards in Swing.

---

## Centres d'intérêt

Sport (jogging), musique, bricolage.

---

## Hobbies

Sport (jogging), music, do-it-yourself.