

# Alexis Paris

Artisan developer

2554 rue Lyall  
H1N 3G6 Montréal Québec  
CANADA  
✉ alexis.rt.paris@gmail.com  
40 years old, french, married, 2  
children.

## Expériences professionnelles

## Professional experiences

### Intact lab (jan. 2019 - aujourd'hui) (jan 2019 - now)

- Jan. 2019 - aujourd'hui. **Développeur principal**, Espace client.  
Refonte de la structure de microservices Spring-boot et node et d'un pipeline Jenkins.  
Proposition et mise en place de technologies / méthodologies (Typescript, Kotlin, test) et d'outils facilitant le travail des développeurs et testeurs (mock-server).  
Prix d'innovation Intact Lab 2020.
- Jan 2019 - now **Principal developer**, Client centre.  
Restructuring of Spring-boot / Node microservices, custom Jenkins pipeline.  
Suggestions and setup of technologies / methodologies (Typescript, Kotlin, test) and tools to help developers and testers do their day-to-day job (mock-server).  
Intact Lab price of innovation 2020.  
*Microservices, REST, Spring boot, NodeJS, ExpressJS, Openshift, MongoDB, Redis, Mountebank, GraphQL, Open-api, Kotlin, Typescript, Jenkins, Docker.*
- Mar. 2019 - avr. 2019 **Développeur principal**, Rapid prototyping.  
Quick quote widget : microservice Quarkus.
- Mar. 2019 - apr. 2019 **Principal developer**, Rapid prototyping.  
Quick quote widget : Quarkus microservice.  
*Microservices, Quarkus, Eclipse MicroProfile, Kotlin, REST, Apiary.*

### Facilité - CGI (fév. 2017 - jan. 2019) (feb 2017 - jan. 2019)

- Fév. 2017 - jan. 2019 **Full stack software engineer**, Banque Nationale du Canada.  
Développement de microservices Spring boot.  
Tooling Mountebank.
- Feb 2017 - jan 2019 **Full stack software engineer**, National Bank of Canada.  
Development of Spring boot based microservices.  
Tooling Mountebank.  
*Microservices, REST, Spring boot, Openshift, MongoDB, NodeJS, ExpressJS, Mountebank, GraphQL, Swagger, Docker, ReactJS, Redux.*

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

- Juin 2016 - Sept. 2016 **Mobile developer**.  
Développement d'une application tablette Android pour Total ACS.  
Gestion de prise de commandes sur circuits et support du mode offline.
- June 2016 - Sept. 2016 **Mobile developer**.  
Development of an Android application for Total ACS.  
Manage new commands directly on races et support of offline mode.  
*Android, CouchDB(couchbase-lite android), Git, Sourcetree, Android studio.*

- Déc. 2015 - juin 2016 **Frontend developer.**  
Développement de l'application web Living In Place pour Tarkett.  
Développement du backend et de l'application Android associée.  
Refonte de l'application Angular Care.
- Dec. 2015 - June 2016 **Frontend developer.**  
Development of the web application Living In Place for Tarkett.  
Development of the backend and 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 sur amazon S3.
- 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 stored on Amazon S3.  
*Parse server, MongoDB, node.js.*
- Sept. 2015 - déc. 2016 **Backend & Frontend developer.**  
Développement d'une solution de monitoring pour l'API REST de Tango.
- Sept. 2015 - dec. 2016 **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 pour smartphones PushPixl.
- Backend & Frontend developer.**  
Maintenance of an inhouse application PushPixl managing notifications for smartphones.  
*AngularJS, Spring-boot, REST, Git, confluence.*
- =====

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

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

- Référent technique de l'équipe de développement.
- Veille technologique et mise en place d'un processus d'industrialisation logicielle.
- 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.

Sept. 2013 - **Team leader.**  
 June 2014

- As technical officer, monitoring technological developments and setting up a software industrialisation platform.
- 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.

*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**, 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**, 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.*

---

Juin 2012 - **Software architect**, CTIE.  
 Sept. 2012 Architecture d'une solution web générique utilisée comme base aux projets Web CTIE :

- Mise en place d'éléments facilitant la mise au point de tests fonctionnels
- Mise en place d'une validation JSR303 (Hibernate validator)
- Développement d'une partie "administration des listes de choix" générique
- Mise en place d'une API permettant la création dynamique de requêtes JPQL
- Développement d'un système de génération de documents Office docx & xlsx

June 2012 - **Software architect**, CTIE.  
 Sept. 2012 Architecture of a generic web solution used as standards for future CTIE's projects :

- Functional tests based on Arquillian
- Generic validation layer based on JSR303 (Hibernate validator)
- API simplifying the creation of dynamic JPQL queries
- API for Office (docx & xlsx) documents generation

*Struts 2, Arquillian, JUnit, DBUnit, JPA, Apache POI, Hudson, Sonar, Maven 2, Git.*

---

Mai 2012 **Software engineer**, projet interne, IDC Timer.  
 Analyse, développement, tests & mise en production d'une solution permettant de collecter les temps d'interventions des agents HelpDesk CTG en vue d'une analyse statistique.

May 2012 **Software engineer**, internal project, IDC Timer.  
 Analyse, development, tests and deployment of a solution registering the duration of calls of helpdesk agents.  
*HTML5, CSS3, Javascript, Node.js, MongoDB, architecture REST, JQuery, JQuery UI, Mustache, Git.*

---

Avril 2012 **Software engineer**, projet interne, Connect to grow.  
 Développement d'un site web, dans le cadre de la campagne de recrutement CTG, intégrant du contenu des réseaux sociaux **Twitter, Facebook & LinkedIn.**

- April 2012 **Software engineer**, internal project, Connect to grow.  
During the recruitment campaign of CTG, development of a web site collecting data from different social networks **Twitter, Facebook & LinkedIn**.  
*JQuery mobile, JSONP, HTML, CSS, Javascript, JQuery, Git*.
- 
- Oct. 2011 - **Software engineer**, projet interne, Psymap.  
Juin. 2012 Développement d'une application web permettant de gérer les relations clientèle en fonction de la méthodologie MBTI.
- Oct. 2011 - **Software engineer**, internal project, Psymap.  
June. 2012 Development of a web application managing the customer relationship based on the MBTI's methodology.  
*C#, .Net, MVC, Razor, IIS, Enterprise Library, Visual studio, HTML, CSS, Javascript, JQuery, Foundation, SQL Server, Team Foundation Server*.
- 
- Oct. 2011 - Fev. 2012 **Software engineer**, Ministère des affaires étrangères au Luxembourg, Aeimm.  
Maintenance évolutive d'une application web permettant le suivi de la délivrance de titres de séjour.
- Oct. 2011 - Fev. 2012 **Software engineer**, Ministry of foreign affairs in Luxembourg, Aeimm.  
Maintenance and development of new functionalities of an application managing resident's permits.  
*Websphere 7. & RAD7.5, SOAP Web services, Struts 2, JPA, HTML, CSS, Javascript, JQuery, IBM DB2, SVN*.
- 
- Sept. 2008 - **Software engineer**, Ministère de la justice au Luxembourg, Jucha.  
sept. 2011
- 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.
  - Maintenance de l'application, migration RAD7.0 ►RAD7.5 & EJB2 ►EJB3.
  - Mise en place d'outils d'intégration continue (Hudson, Sonar).
- Sept. 2008 - **Software engineer**, Ministry of justice in Luxembourg, Jucha.  
sept. 2011
- 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.
  - 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.
  - Setup of continuous integration tools (Hudson, Sonar).
- 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, SVN, iText (PDF generation)*  
=====

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

- Nov. 2004 - **Ingénieur étude et développement**, Montgeron (Essone).  
sept. 2008
- Conception d'une plateforme logicielle J2EE et 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 de la maintenance et du suivi clientèle.
- Nov. 2004 - **Software engineer**, Montgeron (Essone).  
sept. 2008
- 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, persistence, administration tools) and business developments (reporting).
  - 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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| LangagesLanguages         | <b>Java, Kotlin, Javascript, Typescript</b> , Html, Css, SQL, Bash, Groovy, Python, Scala, C#, PL/SQL, Ada, Latex.   |
| Back-endBack-end          | <b>Spring boot, Quarkus, Node.js, Eclipse Microprofile</b> , Grails, Play !, OSGi, J2EE, jHipster, <b>java</b> (Core, Logging, JPA, jOOQ, Args4j, etc..).        |
| Front-endFront-end        | <b>Vue.js, ReactJS, Redux</b> , AngularJS, Meteor, GWT, Struts 2, Spring MVC, JQuery, <b>Android</b> .   |
| Base de donnéesDatabases  | <b>PostgreSQL</b> , Mysql, <b>MongoDB</b> , Oracle database 11, IBM DB2v9, Microsoft SQL Server, Apache Derby, CouchDB.  |
| UIUI                      | <b>Bootstrap, Foundation, Material design</b> , Kendo UI, <b>Responsive design, Sass</b> .   |
| QualitéQuality            | <b>JUnit, Mockito</b> , DbUnit, XmlUnit, Sonar, Jest, <b>Selenium, Nightwatch.js</b> , Arquillian.   |
| DevopsDevops              | <b>Microservices, Docker</b> , Kubernetes, <b>Google cloud function</b> , Tomcat, Glassfish, IBM Websphere 6.0 & 7.0, Apache Karaf, JOnAS, Nginx.                |
| EDIIDE                    | <b>IntelliJ IDEA, Webstorm</b> , Visual Studio, Eclipse, Sublime text, Netbeans, IBM RAD.  |
| VersioningVersioning      | <b>Git</b> , Subversion, CVS, TFS.   |
| SystèmesOperating systems | <b>Mac OS, Unix / Linux</b> (Ubuntu, Fedora, FreeBSD, Red hat enterprise, ..), Windows.  |
| OutilsTools               | <b>Jira, Sourcetree, Confluence, Npm, Maven</b> , Grunt, Bower, Webpack, Ant, JProfiler, <b>Jenkins</b> (Hudson), Elasticsearch, <b>GraphQL</b> , Gimp, ArgoUML. |

## Langues

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Français | <b>Langue maternelle.</b>            |
| Anglais  | <b>Compétences professionnelles.</b> |

## Languages

|         |  |
|---------|--|
| French  | <b>mother tongue.</b>  |
| English | <b>read, written, spoken (TOEIC : 805 in 2003), 30 hours of english talks in 2010.</b> |

## Cursus

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

## Education

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

## Formations & certifications

|      |   |
|------|---|
| 2020 | <b>KubeCon CloudNativeCon</b> .   |
| 2017 | <b>Convolutional neural networks</b> , Coursera, <i>deeplearning.ai</i> , by Andrew Ng, <a href="#">Certificate</a> .   |
| 2017 | <b>Structuring Machine Learning Projects</b> , Coursera, <i>deeplearning.ai</i> , by Andrew Ng, <a href="#">Certificate</a> .   |
| 2017 | <b>Improving Deep Neural Networks : Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization</b> , Coursera, <i>deeplearning.ai</i> , by Andrew Ng, <a href="#">Certificate</a> . |
| 2017 | <b>Neural Networks and Deep Learning</b> , Coursera, <i>deeplearning.ai</i> , by Andrew Ng, <a href="#">Certificate</a> .   |
| 2014 | <b>Scrum master</b> , <i>ScrumAlliance</i> , <a href="#">Certificat</a> .   |
| 2013 | <b>Functional Programming Principles in Scala</b> , Coursera, <a href="#">Certificate</a> .   |
| 2013 | <b>3 jours "Développer en PL/SQL"</b> , organisée par Orsys.  |
| 2011 | <b>2 jours "Introduction à la banque et aux fonds d'investissements"</b> , organisée par Get Training.  |
| 2011 | <b>3 jours "Dojo Toolkit, applications Ajax/RIA en JavaScript"</b> , organisée par Orsys.   |

2009 et 2010 **Devoxx**, participation aux 3 journées de conférences, [www.devoxx.com](http://www.devoxx.com).

2010 - 2016 **Yajug**, [www.yajug.org](http://www.yajug.org).

## Trainings & certifications

2020 **KubeCon CloudNativeCon**.

2017 **Structuring Machine Learning Projects**, Coursera, [deeplearning.ai](https://deeplearning.ai), by Andrew Ng, [Certificate](#).

2017 **Improving Deep Neural Networks : Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization**, Coursera, [deeplearning.ai](https://deeplearning.ai), by Andrew Ng, [Certificate](#).

2017 **Neural Networks and Deep Learning**, Coursera, [deeplearning.ai](https://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 **Devoxx**, 3 days of conference, [www.devoxx.com](http://www.devoxx.com).

Since 2010 **Yajug**, [www.yajug.org](http://www.yajug.org).

## Réalisations personnelles

[https://bitbucket.org/alexis\\_paris](https://bitbucket.org/alexis_paris) .

Linkguardian (2018) Application web permettant la **gestion online de bookmarks** et le **partage facilité de liens sur Twitter**. *AngularJS, Jhipster, material design, Bootstrap, Spring (batch, data), Google cloud function, liquibase, Nginx, DevOps, nightwatch, CSS3, PostgreSQL, Git, VPS.*

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

Blackdog (2008) Lecteur gestionnaire audio modulaire open source.  
*Java 6, Hibernate, Swing, SwingX, JUnit, Subversion, Log4j, Maven 2, SVN.*

Awl (2008) API Java open source pour la création d'assistants graphiques (wizards) en Swing.

## Personal projects

[https://bitbucket.org/alexis\\_paris](https://bitbucket.org/alexis_paris) .

Linkguardian (2016) **Manage bookmarks** and share links on twitter. *AngularJS, Jhipster, material design, Bootstrap, Spring (batch, data), Google cloud function, liquibase, Nginx, DevOps, nightwatch, CSS3, PostgreSQL, Git, VPS.*

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

Blackdog (2008) Open source lightweight iTunes-like software.  
*Java 6, Hibernate, Swing, SwingX, JUnit, Subversion, Log4j, Maven 2, SVN.*

Awl (2008) Open source Java API for the creation of graphical wizards in Swing.

## Centres d'intérêt

Sport

Bricolage

## Hobbies

Sport

do-it-yourself