

Alexis Paris

Full stack software developer

1665 rue de Champlain
H2L 2S6 Montréal Québec
CANADA

✉ alexis.rt.paris@gmail.com

37 years old, french, married, 2
children.

Expériences professionnelles

Professional experiences

Facilité - CGI (fév. 2017 - auj.) (feb 2017 - now)

Fév. 2017 - auj. **Full stack software engineer**, Banque Nationale du Canada.
Développement de microservices Spring boot. Développement de queries GraphQL.
Développement React. Tooling Mountebank.

Feb 2017 - now **Full stack software engineer**, National Bank of Canada.
Development of Spring boot based microservices. Development of GraphQL queries.
Development React. 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 - **Mobile developer**.
Sept. 2016 Développement d'une application tablette Android 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 Total ACS.
Manage new commands directly on races et support of offline mode.
Android, CouchDB(couchbase-lite android), Git, Sourcetree, Android studio.

Déc. 2015 - **Frontend developer**.
2016 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 - **Frontend developer**.
June 2016 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 - **Backend & Frontend developer**.
déc. 2016 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 -
Juin 2014

Team leader.

- 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 -
June 2014

Team leader.

- 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 -
Août. 2013

Team leader, Administration des contributions directes au Luxembourg, Direch.

Développement d'une application web pour la saisie des déclarations des sociétés.

- April 2013 - Aug. 2013 **Team leader**, Administration des contributions directes au Luxembourg, Direch.
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 - Sept. 2012 **Software architect**, CTIE.
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 - Sept. 2012 **Software architect**, CTIE.
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 - Juin. 2012 **Software engineer**, projet interne, Psymap.
Développement d'une application web permettant de gérer les relations clientèle en fonction de la méthodologie MBTI.
- Oct. 2011 - June. 2012 **Software engineer**, internal project, Psymap.
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 - Feb. 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 - sept. 2011 **Software engineer**, Ministère de la justice au Luxembourg, Jucha.
- 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

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

Langues

- Français **Langue maternelle.**
 Anglais **Compétences professionnelles.**

Languages

- French **mother tongue.**

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

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

- 2017 **Convolutional neural networks**, Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, [Certificate](#).
- 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**, Coursera, [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 **Devvxx**, participation aux 3 journées de conférences, www.devvxx.com.
- 2010 - 2016 **Yajug**, www.yajug.org.

Certifications

- 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, [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 **Devvxx**, 3 days of conference, www.devvxx.com.
- Since 2010 **Yajug**, www.yajug.org.

Réalisations personnelles

https://bitbucket.org/alexis_paris .

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

https://bitbucket.org/alexis_paris .

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

Personal website 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

Hobbies

Sport