

Alexis Paris

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

BNC (avr. 2021 - auj.) (apr 2021 - now)

Avr. 2021 - auj. **Concepteur - Architecte applicatif**, Studio numérique.
Développement CI/CD basé sur GitHub Actions.
Développement d'une solution pour la génération de microservices.
Support aux développeurs.

Apr 2021 - now **"Concepteur" - Applications architect**, "Studio numérique".
Development of a CI/CD pipeline based on Github Actions.
Development of a self-service microservices generator.
Support for developers.
GitHub (Actions & REST API), k8s, Helm, Openshift, AWS, Docker, Kotlin, Spring boot & WebFlux, Typescript, React.

Intact lab (jan. 2019 - mar. 2021) (jan 2019 - mar. 2021)

Jan. 2019 - mar. 2021 **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 - mar. 2021 **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.
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.
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.
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 - **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. 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 - 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 - sept. 2011 **Software engineer**, 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.
- 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 - sept. 2008 **Ingénieur étude et développement**, Montgeron (Essone).
- 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 - sept. 2008
- Software engineer**, 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, 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	Java, Kotlin, Javascript, Typescript , Html, Css, SQL, Bash, Groovy, Python, Scala, C#, PL/SQL, Ada, Latex.
Back-endBack-end	Spring boot, Quarkus, Node.js, Eclipse Microprofile , 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 donnéesDatabases	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	Docker , Kubernetes, AWS, Helm, Google cloud function , Tomcat, Glassfish, Nginx.
EDIIDE	IntelliJ IDEA, Webstorm , Visual Studio, Eclipse, Sublime text, Netbeans.
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 , <i>Lycées Clémenceau/Roosevelt</i> , 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" , <i>Lycées Clémenceau/Roosevelt</i> , Reims.

Formations & certifications

2020	KubeCon CloudNativeCon.
2019	Dawscon.
2017	Convolutional neural networks , Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, <u>Certificate</u> .

- 2017 **Structuring Machine Learning Projects**, Coursera, [deeplearning.ai](https://www.coursera.org/learn/structuring-machine-learning-projects), by Andrew Ng, [Certificate](#).
- 2017 **Improving Deep Neural Networks : Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization**, Coursera, [deeplearning.ai](https://www.coursera.org/learn/improving-deep-neural-networks), by Andrew Ng, [Certificate](#).
- 2017 **Neural Networks and Deep Learning**, Coursera, [deeplearning.ai](https://www.coursera.org/learn/neural-networks-deep-learning), 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 **Devoxx**, participation aux 3 journées de conférences, www.devoxx.com.
- Since 2010 **Java User Groups**, [Yajug](#) and [Montréal JUG](#).

Trainings & certifications

- 2020 **KubeCon CloudNativeCon**.
- 2019 **Dawscon**.
- 2017 **Structuring Machine Learning Projects**, Coursera, [deeplearning.ai](https://www.coursera.org/learn/structuring-machine-learning-projects), by Andrew Ng, [Certificate](#).
- 2017 **Improving Deep Neural Networks : Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization**, Coursera, [deeplearning.ai](https://www.coursera.org/learn/improving-deep-neural-networks), by Andrew Ng, [Certificate](#).
- 2017 **Neural Networks and Deep Learning**, Coursera, [deeplearning.ai](https://www.coursera.org/learn/neural-networks-deep-learning), 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.
- Since 2010 **Java User Groups**, [Yajug](#) and [Montreal JUG](#).

Réalisations personnelles

https://bitbucket.org/alexis_paris & <https://github.com/alexisparis> .

- 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://github.com/alexisparis> .

- 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