

## Développeur logiciel, ML/AI Novice

Je souhaite continuer de diversifier et d'améliorer mes connaissances en développement informatique tout en apportant l'expérience acquise au cours de ces 14 dernières années dans divers domaines et technologies.

### Expériences professionnelles

#### Facilité - CGI (fév. 2017 - auj.)

Fév. 2017 - auj. **Full stack software engineer**, Banque Nationale du Canada.  
Développement de microservices Spring boot.  
Développement de queries GraphQL.  
Développement React.  
*Microservice, REST, Spring boot, Openshift, MongoDB, GraphQL, Swagger, Docker, ReactJS, Redux.*

#### Neopixl groupe Smile (sept. 2015 - déc. 2016)

Juin 2016 -  
Sept. 2016 **Mobile developer**.  
Développement d'une application Android pour tablettes pour Total ACS.  
Gestion de prise de commandes sur circuits et support du mode offline.  
*Android, CouchDB(couchbase-lite android), Git, Sourcetree, Android studio.*

Depuis déc.  
2015 **Frontend developer**.  
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.  
*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.  
*Parse server, MongoDB, node.js.*

Depuis sept.  
2015 **Backend & Frontend developer**.  
Développement d'une solution de monitoring pour l'API REST de Tango.  
*AngularJS, JHipster, Spring-boot, ChartJS, REST, Git, Sourcetree.*

**Frontend developer**.  
Développement d'une application web pour CMG en interaction avec une application Parse.  
*Meteor, Parse, REST, Bootstrap, Git, confluence.*

**Backend & Frontend developer**.  
Maintenance d'une plateforme de notifications Push PushPixl.  
*AngularJS, Spring-boot, REST, Git, confluence.*

#### Champ Cargosystems (juil. 2014 - août 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.  
*CQRS, Event Driven Programming, Apache Karaf, Vaadin, Elasticsearch, OSGi, Git, Sourcetree, Jira, Scrum, sonar, confluence.*

## Cetrel Securities (sept. 2013 - juin 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.

*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)

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.

*Websphere 7 & RAD7.5, SOAP Web services, Struts 2, JPA, HTML, CSS, Twitter Bootstrap, Javascript, JQuery, IBM DB2, Git.*

Juin 2012 - **Software architect (4 mois),** 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)
  - Mise en place de protections pour la sécurité du système
  - 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
- Struts 2, Arquillian, JUnit, DBUnit, JPA, Apache POI, Hudson, Sonar, Maven 2, Git.*

Mai 2012 **Software engineer (1 semaine),** 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.

*HTML5, CSS3, Javascript, Node.js, MongoDB, architecture REST, JQuery, JQuery UI, Mustache, Git.*

Avril 2012 **Software engineer (4 semaines),** 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.**

*JQuery mobile, JSONP, HTML, CSS, Javascript, JQuery, Git.*

Oct. 2011 - **Software engineer (9 mois),** projet interne, Psymap.

Juin. 2012 Développement d'une application web permettant de gérer les relations clientèle en fonction de la méthodologie MBTI.

*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 (5 mois),** Ministère des affaires étrangères au Luxembourg, Aeimm.

Maintenance évolutive d'une application web permettant le suivi de la délivrance de titres de séjour.

*Websphere 7. & RAD7.5, SOAP Web services, Struts 2, JPA, HTML, CSS, Javascript, JQuery, IBM DB2, SVN.*

Sept. 2008 - **Software engineer (3 ans),** 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).

*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)*

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.  
*J2EE (EJB 2), JOnAS, DB2, Swing, JUnit, Java web start, Xslt, Apache Fop, Apache Ant, CVS.*

## Compétences

Langages	<b>Java / J2EE(EJB 3)</b> , Groovy, Scala, Javascript, Html, Css, C#, SQL, PL/SQL, Bash, XML, Python, Ada, Latex.
Serveurs	Glassfish, IBM Websphere 6.0 & 7.0, Tomcat, Apache Karaf, JOnAS.
Base de données	<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</b> , JUnit, Mockito, dbUnit, OSGi, <b>Google Guava, jOOQ, Bean Validation JSR303, Args4J, Twitter Bootstrap, Foundation.</b>
EDI & Outils	<b>Eclipse, IntelliJ IDEA</b> , Netbeans, IBM RAD 7.5, Visual Studio, <b>Maven 2</b> , Ant, <b>JProfiler, Jenkins (Hudson), Sonar</b> , Gimp, ArgoUML, Jira, Confluence, SourceTree.
Patterns	<b>CQRS, Event Driven Programming.</b>
Versioning	<b>Git, Subversion</b> , CVS, TFS.
Environnements	<b>Unix / Linux (Ubuntu 8.10, Fedora 6, FreeBSD, Red hat enterprise, Mandrake)</b> , Mac OS X, Windows (XP, Vista, 7).

## Langues

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

## Cursus

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

## Certifications

	<b>Convolutional neural networks</b> , Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, <u>Certificate</u> .
2017	
2017	<b>Structuring Machine Learning Projects</b> , Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, <u>Certificate</u> .
2017	<b>Improving Deep Neural Networks : Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization</b> , Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, <u>Certificate</u> .
2017	<b>Neural Networks and Deep Learning</b> , Coursera, deeplearning.ai, by Andrew Ng, <u>Certificate</u> .
2014	<b>Scrum master</b> , ScrumAlliance, <u>Certificat</u> .
2013	<b>Functional Programming Principles in Scala</b> , sur Coursera.org, <u>Certificat</u> .
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	<b>Devovx</b> , participation aux 3 journées de conférences, <u>www.devovx.com</u> .
Depuis 2010	<b>Yajug</b> , <u>www.yajug.org</u> .

---

## 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**. Accessible sur [linkguardian.io](http://linkguardian.io)  
*AngularJS, Jhipster, material design, Bootstrap, Spring (batch, data), Google cloud function, liquibase, Nginx, DevOps, nightwatch, 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.

---

## Centres d'intérêt

Running, musique, bricolage.