

Concepteur - Architecte applicatif

Compétences

Langages	Kotlin, Java, Typescript, Javascript , Html, Css, Bash, SQL, Groovy, Python, Scala, C#, PL/SQL, Ada, Latex.
Back-end	Spring boot, Quarkus, Node.js, Eclipse Microprofile , Grails, Play!, OSGi, J2EE, jHipster, java (Core, Logging, JPA, jOOQ, Args4j, etc..).
Front-end	Vue.js, ReactJS, Redux , AngularJS, Meteor, GWT, Struts 2, Spring MVC, JQuery, Android .
Base de données	PostgreSQL , Mysql, MongoDB , Oracle database 11, IBM DB2v9, Microsoft SQL Server, Apache Derby, CouchDB.
UI	Bootstrap, Foundation, Material design , Kendo UI, Responsive design, Sass .
Qualité	TestContainers, JUnit, Mockito , DbUnit, XmlUnit, Sonar, Jest, Selenium, Nightwatch.js , Arquillian.
Devops	Kubernetes, AWS, Helm , Docker, Google cloud function , Tomcat, Glassfish, Nginx.
EDI	IntelliJ IDEA, Webstorm , Visual Studio, Eclipse, Sublime text, Netbeans.
Versioning	Git , Subversion, CVS, TFS.
Systèmes	Mac OS, Unix / Linux (Ubuntu, Fedora, FreeBSD, Red hat enterprise, ..), Windows.
Outils	GitHub, Npm, Maven , Grunt, Bower, Webpack, Ant, JProfiler, Jenkins (Hudson), Elasticsearch, GraphQL , Gimp, ArgoUML.

Expériences professionnelles

BNC (avr. 2021 - auj.)

Avr. 2021 - auj. **Concepteur - Architecte applicatif**, Studio numérique.
Développements CI/CD basés sur GitHub Actions.
Développement d'une solution pour la génération de microservices.
Migration à GitHub.com.
Support aux développeurs.
GitHub (Actions, Rest API & CLI), AWS, ArgoCD, k8s, Helm, Openshift, Docker, Vault, Kotlin, Java, Spring boot & WebFlux, Typescript, Node, ExpressJS, React, Bash.

Intact lab (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, tests unitaires) et d'outils facilitant le travail des développeurs et testeurs (mock-server).
Prix d'innovation Intact Lab 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.
Quarkus, Eclipse MicroProfile, Kotlin, REST, Apiary.

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

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

Neopixl groupe Smile (sept. 2015 - déc. 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.
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.
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.
Parse server, MongoDB, node.js.
- Sept. 2015 - déc. 2016 **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 pour smartphones PushPixl.
AngularJS, Spring-boot, REST, Git, confluence.

Champ Cargosystems (juil. 2014 - août 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.
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.**
 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.
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**, 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**, 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
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.
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**.
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.
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.
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).
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 - **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.
J2EE (EJB 2), JOnAS, DB2, Swing, JUnit, Java web start, Xslt, Apache Fop, Apache Ant, CVS.

Langues

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

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.**

Formations & certifications

- 2025 **GitHub actions**, [Certificate](#).
- 2022 **AWS Practitioner**, [Certificate](#).
- 2020 **KubeCon CloudNativeCon**.
- 2019 **Dawscon**.
- 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*, [Certificate](#).
- 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.be.
- Since 2010 **Java User Groups**, [Yajug](#) and [Montréal JUG](#).

Réalisations personnelles

<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*.
- 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.

Centres d'intérêt

Sport, bricolage