

Cédric Thiébault

Lausanne, VD
cedric.thiebault@gmail.com

Langues : français, anglais
Nationalités : français, canadien
Permis de travail en Suisse : Permis B

Blog : <http://surunairdejava.com>



Ingénieur Java Senior / Architecte logiciel

Ingénieur informatique fort d'une expérience de 15 ans en développement Java et de plus de 7 ans en architecture logicielle, je cherche à élargir et partager mes compétences dans un poste combinant architecture et développement Java/Scala au sein d'une entreprise aux technologies innovantes liées à l'open-source.

- Développeur full-stack de plus de 15 ans d'expérience en Java avec une très bonne maîtrise des technologies open-source
- 7 ans d'architecture d'application web Java
- Très intéressé par le mouvement DevOps afin de rester en contrôle du code source à la production
- Développement de logiciel Open Source dans le domaine de l'épidémiologie et de la bioinformatique
- Très bon esprit d'analyse et capacité à travailler en équipe

Compétences informatiques

- **Langage** : Java 8, Scala, Javascript, Python, PHP
- **Framework** : Spring Framework, Spring Batch, Spring Boot
- **Persistence** : JPA/Hibernate, MongoDB, Neo4j, Spring Data, OrientDB
- **Web** : JHipster, GWT (GWTP, SmartGWT, Vaadin), Wicket, JSP, Spring MVC, Struts, SiteMesh, LESS, SASS, Bootstrap
- **REST** : RestEasy, Jersey, Spring MVC, Protocol Buffer, Swagger
- **Javascript** : AngularJS, Yeoman, Bower, Gulp, Grunt, JQuery
- **Security** : Shiro, Spring Security
- **Test** : JUnit, TestNG, Mockito, EasyMock, AssertJ, PIT mutation, ScalaTest,
- **Search** : Elastic Search, SolR, Lucene
- **SCM/Build** : Git, Maven, SBT, Gradle, Jenkins, TeamCity, Bamboo, Sonar
- **DevOps** : Docker, Puppet, Rancher, Vagrant, Amazon EC2
- **Server/Environment** : Tomcat, Jetty, Linux, Windows, IntelliJ, Eclipse
- **Methodology** : Scrum, Kanban, TDD, XP

Expériences professionnelles

Crossing-Tech - Lausanne

[depuis août 2015]

<http://crossing-tech.com>

- Architecte principal de la Connectivity Factory pour l'immobilier : plateforme web pour la gestion de fonds immobiliers
[*Scala 2.11, Java 8, Spring Boot, AngularJS, Hibernate, MongoDB, ElasticSearch, Spring Security (ACL), Docker*]
- Mise en place d'une infrastructure de développement avec Docker et Puppet : Gitlab, Artifactory, Jenkins, Sonar, Docker Registry, Rancher, Monitoring (ELK)
[*Docker, Puppet*]
- Développement et build de la plateforme Connectivity Factory
[*Scala, Java, OSGI, Maven, Docker*]

Nespresso Software Factory - Lausanne

[sept. 2014 - août 2015]

<http://nespresso.com>

Consultant pour Antaes Consulting (<http://antaes.ch>).

- Business Web Services : Nespresso REST API
[*OAuth, Java 8, Scala 2.11, Jersey*]
- Optimisation du processus de build : développement de module Puppet et de plugins Jenkins et Atlassian Stash pour automatiser la création de job sous Jenkins.
[*Puppet, Vagrant, Java 7*]
- Application web pour la gestion des traductions des applications mobiles natives
[*Java 8, Spring Boot, Vaadin, Hibernate*]

Maelstrom Research / OBiBa - Montréal

[juin 2010 - juillet 2014]

<http://maelstrom-research.org> / <http://obiba.org>

Senior au sein d'une équipe de 5 programmeurs, je participe à l'architecture et au développement d'applications web open source pour les études épidémiologiques et les biobanques. Mes contributions sont visibles sur GitHub (<https://github.com/cthiebault>).

- Mica 2 : portail pour les consortium d'études
[*Java 8, JHipster, Spring Boot, Spring Data, Jersey, Protocol Buffer, AngularJS, Yeoman, Bower, Grunt, TestNG, AssertJ, Mockito, Drupal*]

- Opal : gestionnaire de données des participants
[*Java 7, MongoDB, Elasticsearch, Spring, Shiro, Jersey, Swagger, Maven, Gradle, OrientDB, GWT, JPA/Hibernate, Bean Validation, Protocol Buffer, AssertJ, Mockito*]
- Onyx : logiciel d'interview des participants
[*Java 6, Wicket, Shiro, Junit, Maven*]

P3G Consortium - Montréal

[mai 2007 - juin 2010]

<http://p3g.org>

Responsable du développement informatique.

- p3gobservatory.org : gestionnaire de contenu pour décrire les études épidémiologiques
[*Java 6, Wicket, Spring, Hibernate, Maven*]
- datashaper.org : application permettant de faciliter l'harmonisation des données des études épidémiologiques. Les données sont stockées sous forme ontologique (RDF).
[*Java 6, Wicket, RDF/OWL/Sesame, Spring, Hibernate, Spring MVC, Smart GWT*]

Axon ID - Montréal

[déc. 2006 - mai 2007]

<http://axon-id.com>

Développement d'une application web permettant d'accélérer le temps de réponse des agents de vente de produit d'assurance de Industrielle Alliance.

[*Java 5, Struts, Spring, Ibatis, Maven, Javascript/Ajax, Junit*]

McGill / Génome Québec - Montréal

[août 2005 - déc. 2006]

<http://mcgill.ca>

Consultant pour Distinct Horizon / Sequence Technologie.

- Développement d'un LIMS (**L**aboratory **I**nformation **M**anagement **S**ystems)
[*Java 5, Spring, Spring Security, Spring webflow, CAS, Hibernate, RMI, JMS, Junit, Maven*]

- MxDoc : gestionnaire de document pour les entreprises pharmaceutiques et bioinformatiques (FDA compliance).
[*Java, Struts, Spring, Maven, Junit*]

InpixonMedia - Montréal

[mai 2002 - avril 2003]

<http://inpixon.ca>

- Application d'envoi de newsletters.
[*Java, JSP/Servlet, Ant*]

YY Technologies - Mountain View, CA, USA

[avril - août 2000 et fév - sept 2001]

Stages dans le cadre de mes études d'ingénieur informatique.

[*Java, C++, Perl, Bash*]

Contributions et publications

Mes contributions open source sont visibles sur mon profil GitHub :
<https://github.com/cthieybault>

Je publie également mes expériences Java sur mon blogue : <http://surunairdejava.com>

Formation académique

1996 - 2001

Ingénieur en informatique et télécom réseaux diplômé de l'EFREI (Ecole Française d'Electronique et d'Informatique) - Paris, France.

Formation continue

- Big Data - Coursera - Sept. 2015 - Incomplet
- Principles of Reactive Programming, Scala - Coursera - Mai 2015
- Functional Programming Principles, Scala - Coursera - 2013

Dans le cadre de la veille technologique et étant très intéressé par les nouvelles technologies, j'assiste régulièrement aux conférences du **Java User Group Lausanne**, **Scala-Romandie** et **Big Data Romandie**. Je participais précédemment aux soirées du **Montréal Java User Group** et **MontrealJS**.

Centres d'intérêt

Parapente (diplôme d'instructeur de la fédération Québécoise de vol libre), kite-surf / snowkite, ski de rando, télémark.

Références sur demande