

# Olivier Pitton

## Développeur Java / JEE

25 ans

## Formations

### Master d'informatique - Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)

Août 2012 - Août 2014

- ▶ Master d'informatique "Systèmes d'Applications Réparties"

### Licence d'informatique - Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)

Août 2008 - Août 2012

- ▶ Licence d'informatique de l'Université Pierre et Marie Curie. Reçu avec la mention très bien

## Compétences

### Développement

- ▶ C, noyau Linux (cpu / scheduler), système, machine virtuelle Java (HotSpot)
- ▶ Java 6 et 7, JSP / Servlets, GWT, GXT, JPA, JDBC, Hibernate, Play 2
- ▶ EJB, RMI, CORBA, JAX-RS, OSGi, JNI
- ▶ Apache Maven, Apache Ant, Apache Lucène, Apache Hadoop
- ▶ HTML, CSS, JavaScript, jQuery, AJAX, Backbone.js, Twitter Bootstrap

### Outils et serveurs

- ▶ IDE : Eclipse, NetBeans, CodeBlocks, vim, Kate, Sublim Text
- ▶ Serveur : JBoss AS 7, Glassfish v3, Apache Tomcat 7, Jetty, Caucho Resin
- ▶ Cloud : Cloudbees, Heroku, Google App Engine
- ▶ VCS : SVN, Git, Mercurial
- ▶ Intégration continue et Qualité : Sonar, PMD, Checkstyle, FindBugs, Jenkins

### Systèmes de gestion de bases de données

- ▶ MySQL, PostgreSQL, HSQLDB, H2, MongoDB, Neo4J

## Expériences

### Stagiaire en recherche sur les Garbage Collector

LIP6 - Jussieu - Paris, France - Stage - Juin 2013, Juillet 2013

- ▶ Recherche approfondie de l'implémentation des GC et de la gestion de la mémoire.
- ▶ Modification du code de la VM HotSpot (Exemple : timestamp pour l'écriture de modifications de références durant le concurrent-marking du G1).
- ▶ Ajout d'une API NUMA Linux accessible depuis Java avec JNI (interface avec numa.h)
- ▶ Réalisation de benchmarks comparatifs (SPECJBB 2005, Dacapo Lusearch).

### Développeur Java / JEE

JUMP Informatique - Paris, France - Contrat d'apprentissage - Avril 2011, Août 2012

- ▶ Développement en Java 6.
- ▶ Introduction à la finance de marché, principalement la compliance.
- ▶ Amélioration de la couche de persistance (JDBC - MySQL).
- ▶ Forte contribution à divers fonctionnalités clés : audit des données, moteur JavaScript (Rhino), agrégation de données.
- ▶ Réalisation d'un serveur de licences (EclipseLink / Netty / GWT / GXT).

### Webmestre

Ministère de la Défense - IRSEM - Paris, France - CDD - Février 2010, Août 2010

- ▶ Gestion du site internet de l'institut
- ▶ Réalisation de divers scripts PHP pour l'amélioration du site internet
- ▶ Contribution à la mise à jour de la Lettre Electronique d'Information de l'IRSEM
- ▶ Participation à l'organisation de colloques internationaux (Sénat, ...)

## Me contacter

✉ Email  
olivier.pitton@gmail.com

## Présentation

Etudiant en master SAR à l'UPMC, passionné de la plateforme Java, inconditionnel du système et des applications réparties et féru du Big Data.

## Contributions

Rédacteur sur [Developpez.com](http://Developpez.com)

Modérateur sur [Human Coders](http://Human Coders)

Mon GitHub :  
<https://github.com/olivier-pitton/>

Mon site personnel :  
<http://site.olivier-pitton.eu.cloudbees.net/>