

Maxime Beugnet

Ingénieur en Informatique
Génie Logiciel



Développeur passionné de nouvelles technologies.

Expériences Professionnelles

- Juin 2016 **Consultant Zenika - Audit MongoDB, Informatique & Technologies - Caisse d'Epargne, Lyon.**
- Audit et conseils pour la mise en place du Sharding
- Janvier 2016 **Consultant Zenika - Tech Lead Java/JEE et BigData, SFR-Numéricable, Paris.**
- Reprise du projet Java/JEE Backend TV SFR (application grand public),
 - Architecture : Analyse en vue d'une réécriture,
 - CraftmanShip : Maintenance et améliorations de la base de code,
 - Migration MySQL vers Couchbase,
 - Migration Cluster Glassfish vers Tomcat,
 - Refonte de l'organisation Maven.
- Compétences utilisées: IntelliJ, Java/JEE, Glassfish, Mysql, Couchbase, Docker, Maven.
- Janvier 2016 **Consultant Zenika - Formateur Java, SFR-Numéricable, Paris.**
- Formation Java Débutant (4 jours).
- Janvier 2016 **Consultant Zenika - Formateur Java, SFR-Numéricable, Paris.**
- Formation Java sur mesure Débutant/Intermédiaire (4 jours).
 - Aide et conseil pour la reprise d'un projet Java.
- Décembre 2015 **Consultant Zenika - Formateur MongoDB, Inter-entreprises, Paris.**
- Formation MongoDB Essentials (4 jours),
 - Formateur officiel, validé par MongoDB Inc.
- Décembre 2015 **Consultant Zenika - Développeur Full Stack, Cristal-Union, Reims.**
- Réalisation d'une plateforme web pour dématérialiser l'entretien professionnel.
 - Aide à la formalisation du besoin et mise en place des maquettes.
- Compétences utilisées: IntelliJ, Maven, AngularJS, Bootstrap, JQuery, HTML5, CSS3.
- Novembre 2015 **Consultant Zenika - Formateur Java, SFR-Numéricable, Paris.**
- Formation Java Débutant (4 jours).
- Octobre 2015 **Consultant Zenika - Développeur Java/JEE, UCPA, Paris.**
- Intervention sur le système d'import/export Excel,
 - Analyse de bugs et chiffage.
- Compétences utilisées: Eclipse, Java/JEE, Hibernate, SQL.
- Octobre 2015 **Consultant Zenika - Formateur MongoDB, Inter-entreprises, Paris.**
- Formation MongoDB Essentials (3 jours),
 - Formateur officiel, validé par MongoDB Inc.
- Mars 2015/ **Consultant Zenika - Développeur Java/JEE et AngularJS, BNP Paribas, Paris.**
- Octobre 2015
- Développement sur un projet de design d'architecture logiciel,
 - Autonomie complète sur le projet,
 - Augmentation des possibilités offertes par Eclipse RCP,
 - Mise en place d'une intégration continue avec Vagrant et Atlassian.
- Compétences utilisées: IntelliJ, Java/JEE, AngularJS, Spring, Hibernate, MySQL, Jira, Stash, Git, Jenkins, Bamboo.

- 10-12 & 16-19 **Consultant Zenika - Formateur MongoDB, ATOS Worldline, Seclin et Lyon.**
- Juin 2015
- Formation MongoDB Essentials (3 jours),
 - Formateur officiel, validé par MongoDB Inc.
- Mai 2015 **Consultant Zenika - Audit MongoDB, Réputation VIP, Lyon.**
- Étude du modèle de données existant et du besoin client,
 - Refonte complète du modèle de données,
 - Optimisation des indexes et des requêtes cruciales,
 - Études des logs pour résoudre les problèmes d'instabilité du cluster,
 - Conseils pratiques et réduction global des coûts sur AWS.
- Février 2015/ **Consultant Zenika - Développeur Node.js et MongoDB, AXA, Paris et Bruxelles.**
- Mars 2015
- Application de filtrage des clients pour des campagnes Marketing,
 - Découverte et formalisation du besoin client,
 - Mise en place de l'architecture logicielle,
 - Design de la base de données MongoDB,
 - Création d'une API REST Node.js pour exposer les données de MongoDB,
 - Mise en place d'Elastic pour répondre aux problématiques de performances,
 - Réalisation d'un générateur aléatoire de clients en Java 8.
- Compétences utilisées: Java 8, Node.js, MongoDB, Elastic, Docker, Codeship, Heroku, Kanban.
- Novembre 2013/ **Consultant Zenika - Développeur Java/JEE, Galec - E.Leclerc, Ivry-Sur-Seine.**
- Janvier 2015
- Mises à jour et évolutions en Java/JEE sur l'application ISIS-Offre,
 - Application interne critique de gestion des produits de E.Leclerc,
 - Analyse et chiffrage des correctifs et évolutions,
 - Maintenance et création d'exports PDF avec Jasper,
 - Montée en compétences sur la méthode Kanban,
 - Acteur actif du cycle de vie d'une application en TMA,
 - Formateur pour les nouveaux arrivants sur le projet.
- Compétences utilisées: Java/JEE, Hibernate, Spring, Struts, JUnit, Eclipse, PowerAMC, Jasper, CVS, Kanban.
- Février 2013/ **Formations et développement personnel.**
- Novembre 2013
- Approfondissement de mes connaissances en Java,
 - Participation à plusieurs concours d'algorithmique,
 - Remise à niveau en JEE et approfondissement des bases acquises durant mes études,
 - Réalisation de projets personnels,
 - Veille technologique.
- Octobre 2011/ **Ingénieur Logiciel Embarqué, EADS Astrium, Stevenage (Royaume-Uni).**
- Février 2013
- Développement du code embarqué en C pour le projet Lisa PathFinder,
 - Responsable des tests unitaires et des tests en boucle ouverte,
 - Analyste fonctionnel,
 - Acteur actif du cycle de vie du logiciel embarqué,
 - Mise en place, maintenance et optimisation de l'environnement de développement,
 - Création de scripts d'automatisation de tâches redondantes lourdes,
 - Optimisation des performances des différents tests et création d'outils de génération de rapports,
 - Revue de code (relecture croisée) et analyse de la qualité du code,
 - Responsable de la formation des nouveaux développeurs.
- Compétences utilisées: GNU/Linux, C, MISRA, RTEMS, Java, Script Shell, Makefile, Eclipse, ClearCase, ClearQuest, Cantata++, VectorCast Cover, Rulechecker, Logiscope, Doors.
- Mai 2011/ **Ingénieur Logiciel Embarqué - Stage 3^e année, EADS Astrium, Stevenage**
- Octobre 2011 (Royaume-Uni).
- Aide à la reprise du projet (arrêt sous-traitance),
 - Mise en place d'une nouvelle stratégie de Tests Unitaires,
 - Conception d'une librairie de Tests Unitaires pour remplacer Cantata++ (rétroingénierie).
- Compétences utilisées: GNU/Linux, C, Java, Script Shell, Makefile, Eclipse, ClearCase, Cantata++, VectorCast Cover.

- Juin 2010/ **Développeur - Stage 2^{de} année**, Capgemini, Pau (64).
Octobre 2010
 - Refonte complète de la charte graphique et intégration du CSS,
 - Réécriture de *Gesper* de Visual Basic (client lourd) en C# et .NET (client léger) pour *Total*.
 - Mise en place d'importation massive de données depuis la BDD oracle vers Excel.→ Compétences utilisées: C#, .NET, HTML, CSS, PL/SQL.

Formations

- Avril 2015 **Certification officielle MongoDB Administrateur**, MongoDB, Inc.
https://university.mongodb.com/exams/verify_certificate - numéro : 497-369-558
- Janvier 2015 **Certification officielle MongoDB Développeur**, MongoDB, Inc.
https://university.mongodb.com/exams/verify_certificate - numéro : 187-063-954
- Juillet 2014 **Formation Hadoop**, Zenika via Pivotal.
Formation de 4 jours.
- Juin 2014 **Formation Hibernate**, Zenika.
Formation de 2 jours.
- Mars–
Décembre 2014 **Formation MongoDB**, Développement personnel.
Formation M101J, M102, M202 du site <https://university.mongodb.com/>
- 2008–2011 **Diplôme d'Ingénieur en Informatique**, École Internationale des Sciences du Traitement de l'Information (EISTI), Pau (64) et Cergy-Pontoise (95).
Option Génie Logiciel.
- 2006–2008 **Classes préparatoires aux grandes écoles**, Lycée Saliège, Balma (31).
Math Sup/Spé option Physique & Chimie.
- 2006 **Baccalauréat Scientifique**, Lycée, Saint-Orens de Gameville (31), Mention AB.
Option mathématiques spéciales.

Compétences

Informatiques

- Java/JEE Pratique constante depuis 2009.
- Frameworks Hibernate, Spring, Struts, XStream, Mockito, Junit, AssertJ, Apache Commons.
- BDD MongoDB, Elastic, MySQL, PostgreSQL, DB2, PL/SQL.
- BigData Hadoop.
- Autres langages C, C#, Script Shell, HTML5, CSS3, Javascript.
- Systèmes GNU/Linux.
- Outils IntelliJ, Eclipse, Docker, Vagrant, Tomcat, Maven, Git, ClearCase, ClearTool, Subversion, Bazaar, CVS, VSS.
- Méthodologies Craftmanship, TDD, Kanban.
- Standards ECSS, MISRA, W3C.

Langues

- Anglais Bilingue
- Espagnol Scolaire

Activité Meetup & Conférences

- Paris JUG
- Software Craftmanship Paris
- Paris MongoDB User Group
- Devovx 2014 & 2015
- Docker Paris
- Global Day of CodeRetreat

- Dev4Fun

Compétitions de programmation

Depuis 2013 **CodinGame**, <http://www.codingame.com>.

Participation mensuelle aux compétitions avec Java.

Depuis 2012 **Google Jam Code**, <http://code.google.com/codejam>.

Concours annuel mondial de résolution de problèmes algorithmiques; utilisation de Java.

Août 2012 **Code of Duty 2**, <http://labs.criteo.com/code-of-duty-2/>.

Concours de résolution de problèmes algorithmiques; utilisation de Java.

Résultat final : Dans les 100 premiers parmi plus de 2100 participants.

Janvier 2012 **Queue ICPC Challenge**, <http://queue.acm.org/icpc/>.

Tournoi d'Intelligences Artificielles; utilisation de Java

Résultat final : 13^e sur 53 participants.