

# Hicham BAKIR

## Architecte logiciel & développeur

Développeur certifié MongoDB, niveau Associate  
Développeur d'application certifié IBM  
IBM Workplace Web Content Management 6

Terreaux 18 CH-1003, Lausanne, Suisse  
+41 78 648 04 87, [hicham@bakir.ch](mailto:hicham@bakir.ch)

Nationalité Française  
Permis C d'établissement pour la Suisse  
Né le 11 Août 1971

Site: <http://bakir.ch>  
Twitter: [http://twitter.com/bakir\\_ch](http://twitter.com/bakir_ch)  
Linkedin: <http://ch.linkedin.com/in/hichambakir/>

## PROFIL

---

Professionnel informatique polyvalent, architecte logiciel et développeur d'application certifié, je suis à la fois expérimenté et opérationnel en architecture logicielle, en développement logiciel, en outils et processus de développement.

Mes compétences sont solides et couvrent la fourniture de solutions informatiques, la maintenance, l'audit, le diagnostic et la résolution de problèmes. Je fournis un service de qualité, assurant une contribution directe à la valeur ajoutée des systèmes. J'apprécie le travail collaboratif, tout en étant capable d'autonomie et d'un reporting soigné. Je sais gérer ma charge de travail de manière efficace pour toujours atteindre les objectifs et respecter les délais.

Je suis à la recherche d'une mission d'architecture logicielle où mes compétences techniques et mes capacités opérationnelles contribueront de manière significative au fonctionnement de l'entreprise.

## COMPÉTENCES

---

- Compétences et rapidité opérationnelle pour la fourniture de services de qualité, l'assistance technique et le reporting.
- Esprit analytique attaché au diagnostic, à la recherche de solutions et résolution de problèmes, restant attentif aux détails.
- Excellente communication écrite et verbale, avec la capacité d'expliquer simplement des informations complexes.
- Esprit d'équipe proactif et solidaire.
- Approche structurée et compétences reconnues en gestion du temps, des risques et des priorités.
- Habitué à travailler sous pression et à respecter les échéances.

### Compétences :

Plate-formes : Node, Spark, Docker, JBoss, Websphere Portal, Weblogic, IBM WCM, Liferay, Jetty, Tomcat, Glassfish.  
Frameworks/APIs : Angular, Dojo, Express, Spring, JSF, Cordova, Ionic, Hibernate, Portlet, JPA, EJB, REST, SOAP, Spock, JMS.  
Langages : Java, JavaScript, TypeScript, Groovy, Python, R, C++, Ruby, HTML, CSS, Stylus.  
Développement : WebStorm, IntelliJ IDEA, Eclipse, Sublime Text, Sparx EA.  
Tests : Spock, Geb, Selenium, Intern, Mountebanks, DOH, Cucumber, JBehave, Mockito, PowerMock, JUnit.  
ALM : Maven, Jenkins, Git, Node/NPM, Grunt, Vagrant, Ansible, Ant, Artifactory, Nexus, SVN, ClearCase, P4.  
Bases de données : Oracle, Postgres, Mongo DB, DB2, MySQL and MS SQL Server.  
Plate-forme cloud : Amazon AWS, Heroku, Sauce Labs.  
Méthodes : Lean/Kanban, Agile/Scrum, Behavior Driven Development, Test Driven Development, OMT/UML, OVID.  
Langues : Maîtrise du **Français** (langue maternelle) et de **l'anglais**. Niveau de base en **allemand** et **suédois**

## QUALIFICATIONS PROFESSIONNELLES ET CERTIFICATIONS

---

1991 – 1994	Ingénieur en génie logiciel et systèmes d'information	E.P.I.T.A., Paris
1989 – 1990	Math sup	Lycée Chaptal, Paris
1988 – 1989	Baccalauréat C (Mathématiques) avec mention	Lycée Chaptal, Paris

### Certification :

2015	Développeur certifié MongoDB, niveau Associate. Certificat numéro 477-581-633
2010	Développeur d'application certifié IBM pour IBM Workplace Web Content Management 6

### Autres formations :

Juin 2015	Introduction to Big Data with Apache Spark CS100.1x	BerkeleyX
Mai 2015	The Analytics Edge 15.071x (data analytics with R and Excel)	MITx
Oct. 2014	Computational Investing Part I	Georgia Tech MOOC
Avr. 2013	Stat 2.1x (Descriptive Statistics) & Stat 2.2x (Probability)	BerkeleyX
Déc. 2012	Software as a Service CS169.1x & CS169.2x	BerkeleyX

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis Fév. 2016	Consultant informatique	ID&O Sàrl, Suisse
<b>Projet clé :</b>	<b>DSI de l'État de Vaud, Lausanne, Suisse</b> Architecte de solutions dédié aux investissements informatiques pour les domaines Sécurité & Justice.	
2009 – 2016	Développeur indépendant Java EE, spécialiste portails web	Divers clients en Europe
<b>Responsabilités principales :</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Développement de multiples solutions informatiques, implémentation N-tiers, des interactions utilisateur à la persistance.</li><li>• Assistance technique et conseil en développement, architecture, outils et processus de développement.</li><li>• Relation avec les clients et utilisateurs pour le recensement et l'évaluation des besoins, estimations et études de faisabilité.</li><li>• Structuration, planification et comptes-rendus des progrès durant toutes les phases du projet.</li><li>• Collecte des retours d'expérience pour l'amélioration continue et l'assurance qualité.</li></ul>		
<b>Projets clés :</b>		
Juin 2015 – Nov. 2015	<b>Office Cantonal des Assurances Sociales Genève, Suisse</b> Designer et développeur du portail des e-Services. Création du socle technique et implémentation. <i>Java EE 6, Dojo, EJB, REST, SOAP, PostgreSQL, Git, Maven, Grunt, Geb, Spock, Intern, Vagrant, Ansible</i>	
Sep. 2014 – Juin 2015	<b>SGS S.A., Suisse</b> Leader technique et développeur Java EE, contexte SOA, multithreading, streaming et linked data. <i>Java EE, Weblogic, Oracle CRMoD, SOAP, REST, Dojo, Javascript, Maven, RDF, Jena, Eclipse, Git, OS X</i>	
Avr. 2014 – Sep. 2014	<b>Lombard Odier &amp; Cie S.A., Suisse</b> Développeur Java EE sur solutions éditiques <i>Java EE, Jboss, EJB 3.0, Corba, Web Services, JPA, Maven, Hudson, Nexus, SOAP UI, Eclipse, SVN</i>	
Oct. 2013 – Mar. 2014	<b>Wolters Kluwer Financial Services, FRSGlobal, Suisse</b> Développeur GUI/Web Java et JavaScript sur RiskPro, une solution de gestion de risques financiers. <i>Jetty, Glassfish, WebSphere AS 8.5, JavaScript, ExtJS 3.x, HTML, CSS, Grunt, Java, Hibernate, Maven, JBehave, Selenium, Team City, Nexus, SOAP UI, IntelliJ IDEA, Sublime, SVN</i>	
Mai 2011 – Aoû. 2013	<b>Scania CV AB, Technical Centre et Scania IT, Suède</b> Architecte logiciel, leader technique et développeur d'applications et portails internet basés sur Java EE et services web avec approche SOA. Lean, Agile, ALM et intégration continue, BDD et TDD. <i>WebSphere Portal 8, WAS 8.5, JavaScript, Dojo 1.8 &amp; 1.7, HTML5, CSS, Grunt, REST/JAX-RS, EJB 3, JSF 2, SOAP/JAX-WS, JBehave, Selenium, Jenkins, Artifactory, SOAP UI, Eclipse, Sublime, RAD, Perforce</i>	
Fév. 2011 – Avr. 2011	<b>Bedag Informatique SA, Centre de compétences de Lausanne, Suisse</b> Implémentation d'un portail collaboratif pour une communauté inter cantonale d'enseignants. <i>Liferay 5.2.3 EE, JSF, Icefaces 1.8.2, SOAP, CXF, Hibernate, Spring, MySQL, Tomcat</i>	
Nov. 2010 – Fév. 2011	<b>Etat de Vaud, Département RH et Finance, Suisse</b> Développement d'une application d'inventaire mobilier en collaboration directe avec les utilisateurs. <i>JSF, Icefaces 1.8.2, JPA, Hibernate, Spring, MySQL, Tomcat</i>	
Août 2010 – Nov. 2010	<b>Fédération des Entreprises Romandes Genève, Suisse</b> Implémentation du portail institutionnel de la CIEPP, avec processus de publication avancé. <i>WebSphere Portal 6.1.5, JavaScript, Dojo 1.6, WCM 6.1.5, HTML, CSS, WAS 7.0, RSA 7.0, ClearCase, DB2</i>	
Fév. 2010 – Juin 2010	<b>Société Nationale des Chemins de fer Français, France</b> Architecte et développeur pour l'intranet de l'entreprise. Gestion de contenus, outils collaboratifs, intégration de moteurs de recherche tiers, sécurité, réseaux sociaux, taxonomies et moteurs de règles. <i>WebSphere Portal 6.1.5, JavaScript, Dojo 1.6, WCM 6.1.5, HTML, CSS, Eclipse WTP, Maven, Ant, Oracle</i>	
Jan. 2010 – Fév. 2010	<b>IRIS Financial Services SA, Luxembourg</b> Maintenance évolutive du portail internet et intranet de la Chambre des députés du Luxembourg. <i>WebSphere Portal 6.0, JavaScript, Dojo 1.5, Lotus WCM, HTML, CSS</i>	
Juil. 2009 – Août -2009	<b>Ville de Lausanne, Suisse</b> Implémentation de services REST pour une application de gestion administrative. <i>RESTlet, Hibernate, Spring, Oracle</i>	
Mar. 2009 – Oct. 2009	<b>Bedag Informatique SA, Suisse</b> Assistance technique et architecture de plateformes collaboratives publiques. <i>Liferay 5.2, Icefaces 1.7.x, JSF, Hibernate, MySQL, Eclipse, Maven</i>	

<b>2008 – 2009</b>	<b>Architecte logiciel</b>	<b>Crédit Agricole Suisse SA, Lausanne, Suisse</b>
<b>Responsabilités principales :</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migration de modules Cobol/IDEAL/Datacomm vers une solution Java GWT/Spring/Hibernate</li> <li>• Analyse du code source d'une application existante pour identifier les similitudes et industrialiser leur migration</li> </ul>		
<b>Projet clé :</b>		
Migration du module de comptabilité <i>Java EE, Spring, GWT, JBoss AS, Hibernate, IDEAL Datacom, Eclipse WTP, Maven, Jira, Bamboo</i>		
<b>2007 – 2008</b>	<b>Java EE Senior Consultant</b>	<b>Cambridge Technology Partners, Genève, Suisse</b>
<b>Responsabilités principales :</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement de nouvelles fonctionnalités et restructuration d'applications existantes.</li> <li>• Conduite d'études de faisabilité et développement de prototypes.</li> <li>• Conseil en architecture logicielle, évaluation de logiciels, analyse contextuelle, couverture fonctionnelle et migration.</li> </ul>		
<b>Projets clés :</b>		
Avr. 2008 – Aout 2008	<b>Ville de Lausanne</b>	Implémentation d'une application de gestion administrative avec restructuration du code existant. <i>Java EE, Spring, Struts, JBoss AS, Oracle</i>
Oct. 2007 – Mar. 2008	<b>Orange SA, Bussigny</b>	Implémentation d'un prototype de portail pour la consolidation de multiples sites internet. <i>Java EE, JSP, Ajax, JavaScript, HTML, CSS, Apache HTTP server, BEA Weblogic server and Oracle</i>
Sep. 2007 – Oct. 2007	<b>SITA, Genève</b>	Réalisation d'une étude comparative de systèmes de gestion électronique de documents. <i>Filenet, Alfresco, Weblogic Portal</i>
Juin 2007 – Sep. 2007	<b>Sunrise Communications AG, Zurich</b>	Développeur en charge des interactions utilisateur pour la boutique en ligne Sunrise. <i>JBoss, Spring MVC, Hibernate, Freemarker</i>
Jan. 2007 – Mai 2007	<b>Fédérations des Entreprises Romandes Genève.</b>	Développement du portail institutionnel CIAM AVS avec gestion de contenu et services transactionnels. <i>Websphere Portal 6, WAS 6, Struts, EJB 2, JavaScript, Dojo 1.4, HTML, CSS, RSA 7, IBM WCM, Clearcase</i>
<b>2004 – 2006</b>	<b>Responsable d'équipe, architecte et développeur Senior</b>	<b>CALYON, Marchés de Capitaux, France</b>
<b>Responsabilités principales :</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement du portail de publication de la recherche des marchés de capitaux : workflow de publication, restitution des contenus en fonction du profil utilisateur, gestion de la recherche, souscriptions basées sur les préférences et taxonomies.</li> <li>• Implémentation de multiples sites institutionnels pour les produits dérivés action.</li> <li>• Gestion d'une équipe de développement de 6 personnes, dédiée aux sites internet des marchés de capitaux : warrants, dérivés action, et produits structurés.</li> </ul>		
<b>Projet clé :</b>		
Développement du portail institutionnel de la Recherche des marchés de capitaux. <i>Websphere Portal 5.1, WAS 6, RAD 6. IBM Workplace WCM, Hibernate, Struts, Spring, Maven, Tivoli Directory Server, Oracle 9i, Jasper, JSR-168 portlets, HTML, CSS, JavaScript, Ajax, DWR, XML/XSLT</i>		
<b>2001 – 2004</b>	<b>Développeur et architecte J2EE pour le front-office</b>	<b>Crédit Agricole Indosuez, EMC/PFT, France</b>
<b>Responsabilités principales :</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implémentation de frameworks, en collaboration avec les développeurs et les équipes de production.</li> <li>• Implémentation de multiples applications financières en Java/J2EE avec API Reuters SFC, Tibco RV et MQ Series.</li> <li>• Rationalisation des flux de données en "straight through processing".</li> </ul>		
<b>Projet clé :</b>		
Implémentation d'un framework de messaging temps réel. Gestion du straight through processing. <i>Java, JSP/Servlets, EJB, JMS, Reuters SFC 3.3, TIBCO RV, MQ Series, Castor XML and JDO, Visual Age Java, Rational Rose, Websphere AS 3.5 &amp; 4., JBoss, Oracle, Sybase, DB2, Solaris, NT</i>		
<b>2000 – 2001</b>	<b>Développeur et architecte J2EE junior</b>	<b>Generali France Assurances, SAD/CSE, France</b>
<b>1999 – 2000</b>	<b>Développeur C++ d'un système de suivi des colis</b>	<b>Chronopost International DSI, France</b>
<b>1999 – 1999</b>	<b>Développeur C++ d'applications financières</b>	<b>BNP, Direction Centrale des Risques, France</b>
<b>1996 – 1998</b>	<b>Développeur C++/Delphi sur dérivés exotiques</b>	<b>Société Générale, Equity Derivatives, France</b>