

Hicham BAKIR

Ingénieur logiciel et architecte

Twitter: http://twitter.com/bakir_ch

Linkedin: <http://ch.linkedin.com/in/hichambakir/>

Nationalité Suisse

Avenue du Grey 3 CH-1004, Lausanne, Suisse

+41 78 648 04 87, hicham@bakir.ch

PROFIL

Professionnel informatique polyvalent, ingénieur logiciel, architecte et développeur d'application, je suis à la fois expérimenté et opérationnel en analyse, conception, développement et processus de développement.

Mes compétences évoluent constamment et couvrent la fourniture de solutions informatiques, la maintenance, l'audit, le diagnostic et la résolution de problèmes. J'apprécie le travail collaboratif, tout en étant capable d'autonomie et d'initiative.

Je suis à la recherche d'une mission d'ingénieur logiciel et d'architecte où mes compétences techniques et mes capacités opérationnelles contribueront de manière significative à une performance et à un succès collectifs.

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 concepts 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 attentif au respect des engagements.

Compétences :

Plate-formes : JVM, Node, Docker, Kubernetes, JEE applications servers.

Frameworks / APIs : Spring, Spring Boot, Camel, Angular, Dojo, JSF, Ionic, Hibernate, REST, JPA, JMS, SOAP, Portlet, EJB.

Langages : Java, JavaScript, TypeScript, Groovy, Python, R, C++, Ruby, HTML, CSS, Stylus.

Développement : IntelliJ IDEA, WebStorm, Eclipse, Sublime Text, Sparx EA.

Tests : Spock, Geb, Selenium, Intern, Mountebanks, Cucumber, JBehave, Mockito, PowerMock, JUnit.

ALM : Git, Gradle, Maven, Jenkins, Node/NPM, 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, GitHub, GitLab, Sauce Labs.

Méthodes : Lean/Kanban, Agile/Scrum, DDD, BDD, TDD, 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 Certifié MongoDB, niveau Associate. Certificat numéro 477-581-633

2010 Certifié IBM pour IBM Workplace Web Content Management 6

Autres formations :

Avr. 2022 Foundations of Modern Finance II (MITx 415.2) MITx

Oct. 2021 Introduction to Apache Spark BerkeleyX

Jan. 2021 Foundations of Modern Finance I MITx

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 Juin 2022	Ingénieur logiciel et architecte	Komgo SA, Genève, Suisse
	Membre de l'équipe Professional Services, en charge de l'intégration aux back-offices des clients. <i>Java, Spring, Spring Boot, Spring Integration, REST, Docker, Kubernetes, AWS, Spock</i>	
2016 - 2022	Architecte de solution	DGNSI de l'État de Vaud, Renens, Suisse
	Multiples activités de conseil, de conception, de développement, d'assistance technique et de veille technologique pour différents systèmes d'information et projets d'investissement ou de maintenance au sein de la Direction Générale du Numérique et des Systèmes d'information du canton de Vaud. <i>Java, Spring, Angular, REST, JMS, Oracle, Git, Maven, NPM, Geb, Spock, Intern, Docker, OpenShift.</i>	
2009 – 2016	Développeur indépendant, spécialiste portails web	Divers clients en Suisse et en Europe
Responsabilités principales :		
<ul style="list-style-type: none">• Développement de multiples solutions informatiques, implémentation N-tiers, des interactions utilisateur à la persistance.• Assistance technique et conseil en développement, architecture, outils et processus de développement.• Relation avec les clients et utilisateurs pour le recensement et l'évaluation des besoins, estimations et études de faisabilité.• Structuration, planification et comptes-rendus des progrès durant toutes les phases du projet.• Collecte des retours d'expérience pour l'amélioration continue et l'assurance qualité.		
Projets clés :		
Juin 2015 – Nov. 2015	Office Cantonal des Assurances Sociales Genève, Suisse	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	SGS S.A., Suisse	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	Lombard Odier & Cie S.A., Suisse	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	Wolters Kluwer Financial Services, FRSGlobal, Suisse	Développeur GUI/Web Java et JavaScript sur RiskPro, une solution de gestion de risques financiers. <i>ExtJS 3.x, Grunt, Java, Hibernate, Maven, JBehave, Selenium, Team City, Nexus, SOAP UI, IntelliJ IDEA</i>
Mai 2011 – Aoû. 2013	Scania CV AB, Technical Centre et Scania IT, Suède	Architecte logiciel, leader technique et développeur d'applications et portails internet basés sur JEE. <i>WebSphere Portal 8, WAS 8.5, JavaScript, Dojo 1.8 & 1.7, REST/JAX-RS, EJB 3, JSF 2, SOAP/JAX-WS</i>
Fév. 2011 – Avr. 2011	Bedag Informatique SA, Centre de compétences de Lausanne, Suisse	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	Etat de Vaud, Département RH et Finance, Suisse	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	Fédération des Entreprises Romandes Genève, Suisse	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	Société Nationale des Chemins de fer Français, France	Architecte et développeur pour l'intranet, intégrations, contenus, sécurité, réseaux sociaux, processus. <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	IRIS Financial Services SA, Luxembourg	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	Ville de Lausanne, Suisse	Implémentation de services REST pour une application de gestion administrative. <i>RESTlet, Hibernate, Spring, Oracle</i>
Mar. 2009 – Oct. 2009	Bedag Informatique SA, Suisse	Assistance technique et architecture de plateformes collaboratives publiques. <i>Liferay 5.2, Icefaces 1.7.x, JSF, Hibernate, MySql, Eclipse, Maven</i>

2008 – 2009	Architecte logiciel	Crédit Agricole Suisse SA, Lausanne, Suisse
Responsabilités principales :		
<ul style="list-style-type: none"> • Migration de modules Cobol/IDEAL/Datacomm vers une solution Java GWT/Spring/Hibernate • Analyse du code source d'une application existante pour identifier les similitudes et industrialiser leur migration 		
Projet clé :		
Migration du module de comptabilité <i>Java EE, Spring, GWT, JBoss AS, Hibernate, IDEAL Datacom, Eclipse WTP, Maven, Jira, Bamboo</i>		
2007 – 2008	Java EE Senior Consultant	Cambridge Technology Partners, Genève, Suisse
Responsabilités principales :		
<ul style="list-style-type: none"> • Développement de nouvelles fonctionnalités et restructuration d'applications existantes. • Conduite d'études de faisabilité et développement de prototypes. • Conseil en architecture logicielle, évaluation de logiciels, analyse contextuelle, couverture fonctionnelle et migration. 		
Projets clés :		
Avr. 2008 – Aout 2008	Ville de Lausanne	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	Orange SA, Bussigny	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	SITA, Genève	Réalisation d'une étude comparative de systèmes de gestion électronique de documents. <i>Filenet, Alfresco, Weblogic Portal</i>
Juin 2007 – Sep. 2007	Sunrise Communications AG, Zurich	Développeur en charge des interactions utilisateur pour la boutique en ligne Sunrise. <i>JBoss, Spring MVC, Hibernate, Freemarker</i>
Jan. 2007 – Mai 2007	Fédérations des Entreprises Romandes Genève.	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>
2004 – 2006	Responsable d'équipe, architecte et développeur Senior	CALYON, Marchés de Capitaux, France
Responsabilités principales :		
<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Implémentation de multiples sites institutionnels pour les produits dérivés action. • Gestion d'une équipe de développement de 6 personnes, dédiée aux sites internet des marchés de capitaux : warrants, dérivés action, et produits structurés. 		
Projet clé :		
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>		
2001 – 2004	Développeur et architecte J2EE pour le front-office	Crédit Agricole Indosuez, EMC/PFT, France
Responsabilités principales :		
<ul style="list-style-type: none"> • Implémentation de frameworks, en collaboration avec les développeurs et les équipes de production. • Implémentation de multiples applications financières en Java/J2EE avec API Reuters SFC, Tibco RV et MQ Series. • Rationalisation des flux de données en "straight through processing". 		
Projet clé :		
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 & 4., JBoss, Oracle, Sybase, DB2, Solaris, NT</i>		
2000 – 2001	Développeur et architecte J2EE junior	Generali France Assurances, SAD/CSE, France
1999 – 2000	Développeur C++ d'un système de suivi des colis	Chronopost International DSI, France
1999 – 1999	Développeur C++ d'applications financières	BNP, Direction Centrale des Risques, France
1996 – 1998	Développeur C++/Delphi sur dérivés exotiques	Société Générale, Equity Derivatives, France