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, ma riche expérience me permet de m'adapter à différents contextes (code legacy, projets greenfield, frontend, backend, on-premise, SaaS, …) et différentes équipes et populations d'intervenants (utilisateurs, business analysts, développeurs, admin système, DevOps, …).

En phase avec les pratiques sociotechniques les plus à jour (lean, team topologies, flow engineering, …), je m'attache à contribuer à l'amélioration des performances des équipes de développement en partageant outils et connaissances organisationnelles collectées depuis plus de 10 ans.

J'anime depuis plusieurs années des workshops d'enseignement ou de consulting pour accompagner les équipes dans l'acquisition de nouvelles connaissances et outils (amélioration continue, gestion de la charge cognitive, élimination des inefficiences, …), ou dans la résolution de problèmes spécifiques (analyse, diagnostique, plan d'action, …).

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 tout en restant attentif au respect des individus et à la qualité des livrables.

Compétences :

Plate-formes :	JVM, Node, Docker, Kubernetes, JEE applications servers.
Frameworks / APIs :	Spring, Spring Boot, Camel, Angular, React, Dojo, JSF, Hibernate, REST, JPA, JMS, SOAP, Portlet, EJB.
Langages :	Java, JavaScript, TypeScript, Groovy, Python, R, C++, Ruby, HTML, CSS, Tailwind.
Développement :	IntelliJ IDEA, WebStorm, Eclipse, Sublime Text, Sparx EA.
Tests :	Cypress, Spock, Geb, Selenium, Intern, Mountebanks, Cucumber, JBehave, Mockito, PowerMock, JUnit.
ALM & CI/CD :	GitHub, GitLab, git, Gradle, Maven, Jenkins, Node/NPM, Vagrant, Ansible, Artifactory, Nexus,.
Bases de données :	Postgres, Oracle, Mongo DB, DB2, MySQL and MS SQL Server.
Plate-forme cloud :	AWS, Heroku, Vercel.
Méthodes & approches :	Lean/Kanban, Agile/Scrum, DDD, BDD, TDD, Wardley maps, Strategyzer, 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
Jan. 2021	Foundations of Modern Finance I	MITx
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 Sep. 2024	**Ingénieur logiciel et architecte indépendant**	**Bakir In & Out, Lausanne, Suisse**

Animation de workshops. Projets au forfait. Divers produits SaaS.

Java, Spring Boot, React Remix, Architect / Serverless, Kubernetes, AWS, GitHub, Cypress, Spock

2022 –2024	**Ingénieur logiciel et architecte**	**Komgo SA, Genève, Suisse**

Membre de l'équipe Professional Services, en charge de l'intégration aux back-offices des clients.

Java, Spring Boot, React, Spring Integration, Camel, REST, Docker, Kubernetes, AWS, GitLab, Spock

2016 – 2022	**Architecte de solution**	**DGNSI de l'État de Vaud, Renens, Suisse**

Multiples activités de conseil, conception, développement, assistance technique et veille technologique pour la Direction Générale du Numérique et des Systèmes d'information du canton de Vaud.

Java, Spring, Angular, REST, JMS, Oracle, Git, Maven, NPM, Geb, Spock, Intern, Docker, OpenShift.

2009 – 2016	**Développeur indépendant, spécialiste portails web**	**Divers clients en Suisse et en Europe**

Responsabilités principales :

- 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 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.
Java EE 6, Dojo, EJB, REST, SOAP, PostgreSQL, Git, Maven, Grunt, Geb, Spock, Intern, Vagrant, Ansible

Sep. 2014 – Juin 2015 **SGS S.A., Suisse**
Leader technique et développeur Java EE, contexte SOA, multithreading, streaming et linked data.
Java EE, Weblogic, Oracle CRMoD, SOAP, REST, Dojo, Javascript, Maven, RDF, Jena, Eclipse, Git, OS X

Avr. 2014 – Sep. 2014 **Lombard Odier & Cie S.A., Suisse**
Développeur Java EE sur solutions éditiques
Java EE, Jboss, EJB 3.0, Corba, Web Services, JPA, Maven, Hudson, Nexus, SOAP UI, Eclipse, SVN

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.
ExtJS 3.x, Grunt, Java, Hibernate, Maven, JBehave, Selenium, Team City, Nexus, SOAP UI, IntelliJ IDEA

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.
WebSphere Portal 8, WAS 8.5, JavaScript, Dojo 1.8 & 1.7, REST/JAX-RS, EJB 3, JSF 2, SOAP/JAX-WS

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.
Liferay 5.2.3 EE, JSF, Icefaces 1.8.2, SOAP, CXF, Hibernate, Spring, MySQL, Tomcat

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.
JSF, Icefaces 1.8.2, JPA, Hibernate, Spring, MySQL, Tomcat

Août 2010 – Nov. 2010 **Fédération des Entreprises Romandes Genève, Suisse**
Implémentation du portail institutionnel de la CIEPP, avec processus de publication avancé.
Websphere Portal 6.1.5, JavaScript, Dojo 1.6, WCM 6.1.5, HTML, CSS, WAS 7.0, RSA 7.0, ClearCase, DB2

Fév. 2010 – Juin 2010 **Société Nationale des Chemins de fer Français, France**
Architecte et développeur pour l'intranet, intégrations, contenus, sécurité, réseaux sociaux, processus.
Websphere Portal 6.1.5, JavaScript, Dojo 1.6, WCM 6.1.5, HTML, CSS, Eclipse WTP, Maven, Ant, Oracle.

Jan. 2010 – Fév. 2010 **IRIS Financial Services SA, Luxembourg**
Maintenance évolutive du portail internet et intranet de la Chambre des députés du Luxembourg.
Websphere Portal 6.0, JavaScript, Dojo 1.5, Lotus WCM, HTML, CSS

Juil. 2009 – Août -2009 **Ville de Lausanne, Suisse**
Implémentation de services REST pour une application de gestion administrative.
RESTlet, Hibernate, Spring, Oracle

Mar. 2009 – Oct. 2009 **Bedag Informatique SA, Suisse**

Assistance technique et architecture de plateformes collaboratives publiques.
Liferay 5.2, Icefaces 1.7.x, JSF, Hibernate, MySql, Eclipse, Maven

2008 – 2009	**Architecte logiciel**	**Crédit Agricole Suisse SA, Lausanne, Suisse**

Responsabilités principales :

- Migration de code Cobol/IDEAL/Datacomm vers une solution Java GWT/Spring/Hibernate. Industrialisation des migrations

Projet clé : Migration du module de comptabilité
Java EE, Spring, GWT, JBoss AS, Hibernate, IDEAL Datacom, Eclipse WTP, Maven, Jira, Bamboo

2007 – 2008	**Java EE Senior Consultant**	**Cambridge Technology Partners, Genève, Suisse**

Responsabilités principales :

- 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.
Java EE, Spring, Struts, JBoss AS, Oracle

Oct. 2007 – Mar. 2008 **Orange SA, Bussigny**
Implémentation d'un prototype de portail pour la consolidation de multiples sites internet.
Java EE, JSP, Ajax, JavaScript, HTML, CSS, Apache HTTP server, BEA Weblogic server and Oracle

Sep. 2007 – Oct. 2007 **SITA, Genève**
Réalisation d'une étude comparative de systèmes de gestion électronique de documents.
Filenet, Alfresco, Weblogic Portal

Juin 2007 – Sep. 2007 **Sunrise Communications AG, Zurich**
Développeur en charge des interactions utilisateur pour la boutique en ligne Sunrise.
JBoss, Spring MVC, Hibernate, Freemarker

Jan. 2007 – Mai 2007 **Fédérations des Entreprises Romandes Genève.**
Développement du portail institutionnel CIAM AVS avec gestion de contenu et services transactionnels.
Websphere Portal 6, WAS 6, Struts, EJB 2, JavaScript, Dojo 1.4, HTML, CSS, RSA 7, IBM WCM, Clearcase

2004 – 2006	**Responsable d'équipe, architecte et développeur Senior**	**CALYON, Marchés de Capitaux, France**

Responsabilités principales :

- 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 warrants, dérivés action et produits structurés.

Projet clé : Développement du portail institutionnel de la Recherche des marchés de capitaux.
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

2001 – 2004	**Développeur et architecte J2EE pour le front-office**	**Crédit Agricole Indosuez, EMC/PFT, France**

Responsabilités principales :

- 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.
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

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**