

Slim BEN AYED

## Tech Lead Java /Architecte Junior

**Adresse :** Ariana,Tunisie.

**Age :** 41 ans.

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/slim-ben-ayed-a18a94186/>

**Site:**<https://slim-ben-ayed.github.io/>

**Mobile :** 216 22 517 363

**Email :** SlimBenAyedJob@gmail.com

### Expérience professionnelle:

**SagemCom** (www.sagemcom.com) (Juillet 2020 → Présent):

➤ Tech Lead /Architecte J2EE(Juillet 2020 → Présent):

- **(Mars 2021 – Présent):** Refonte PMAD Solution

**Environnement :** GWT, SpringBoot, WebSocket, Ngnix, Rest, GitLab, Sonar, JQuery, SockJS.

- **(Juillet 2020 – Mars 2021):** Smart Metering M2M Solution .

**Environnement :** Apache Karaf, OSGI, Apache Camel , ActiveMQ, Git, PostgreSQL, Quartz, JPA , Hibernate, XSLT , FreeMarker, Maven, Mockito, Jenkins, JUnit , Microservices, Docker, GitLab, Grafana .

**Anasys** (www.anasys.fr) (Janvier 2020 → Juin 2020) :

➤ Tech Lead DevOps(Janvier 2020 → Juin 2020):

- **(Janvier 2020 -Mars 2020):** Solution DevOps On Demand: Install , Configure and Integrate DevOps Tools .

**Environnement :** Git , GitLab, Jira, Jenkins, Sonar, Confluence, Docker, Ansible.

- **(Avril 2020-Juin 2020 ):** Implement Proof Of Concept of migration of Oracle Forms Application to Angular Environnement .

**Environnement :** Oracle Forms 12 , Oracle 12 , Websphere, Oracle REST Data Services (ORDS) , Angular 8, Tomcat, Docker .

**SagemCom** (www.sagemcom.com) (Mars 2015 → Decembre 2019):

➤ Tech Lead /Architecte J2EE(Mars 2015 → Decembre 2019):

- **(Mai 2018 –Decembre 2019 ):** Solution d'administration des Data Concentrateur Intelligents (Smart Metering)

**Environnement :** Spring (Core, Spring-Data, SpringBoot), ActiveMQ , JMS, Git,

PostgreSQL, API REST , Angular6,JAXB,Tomcat,Maven,JUnit,HSQLDB.

- **(Avril 2017 – Avril 2018):** Solution d'administration et de configuration d'un réseau de Gateways et d'Objects Connectés.

**Environnement :** Mule ESB, Cassandra ,ElasticSearch,Lucent, ActiveMQ, Spring Boot, Spring Integration ,Angular 2 , API REST, OpenLDAP, OAuth2 ,Apache ,SSL, High Availability, Clustering, Maven.

- **(Mars 2015 – Mars 2017):** Serveur d'Object Connectés (Internet Of Things( IOT) Network Server ) basé sur LoRa protocol.
- Analyser les requirements clients et rédaction du Software Requirement Specification .
- Benchmarking(Database NoSQL,Application Server,EIP/ESB,Messaging System, Persistence API).
- Rédaction du document d'architecture et de conception.
- Developper et tester quelques modules.
- Deployment de la solution et configuration des bases de données ,des solutions de messaging et différents modules en mode cluster et loadBalancing .
- Rédaction des documents d'installation et guide d'utilisation.
- Optimisation de la solution (Performance Tunning, MultiThreading management, Memory profiling).

**Environnement :** Mule ESB,Kafka,Zookeeper,Spring Integration, Cassandra, Redis, Tomcat, JSF , WebSocket,Esper,ActiveMQ,SpringBoot, NIO/Netty,Cryptography, MultiThreading, Benchmarking(Databases,Application Server,EIP/ESB ,Persistence API) ,Solution Optimization (Performance Tuning, Resources Management, Memory Profiling),Scalability, High Availability, Clustering,Nginx, Python,Maven,JSON,XML, VisualVM.

**Owliance** ([www.owliance.com](http://www.owliance.com)) (Mars 2008 → Février 2015):

➤Team Leader /Architecte J2EE(Juillet 2012 → Février 2015):

- **(Mars 2014 - Février 2015):** Portail de détection et déclaration des fraudes des cartes à puces ..

**Environnement :** Spring(Core,MVC,Security,Spring-Data), JSTL, JQuery, Postgresql, Eclipse,SVN,Velocity,Tomcat,Apache,SSL.

- **(Juin 2013 - Aout 2013, Janvier 2014 - Février 2014):** Portail de consultation pour les adhérents d'une assurance santé (consultation des prestations et des cotisations,..) .

**Environnement :** Liferay(Admin,Config,dev, hooks and themes) ,Portlet,WS REST(JAX-RS) ,Spring(Core,MVC),JSTL, JQuery,Mysql,Eclipse,SVN.

- **(Avril 2013- Mai 2013):** Portail de gestion des contrats et des quittances. .

**Environnement :** Spring(Core,MVC,Security,Spring Flow,Jobs),Tiles, JSTL, JQuery, CSS3, Tomcat,Mysql,Eclipse,SVN,JPA(Hibernate),Linux, JasperReport.

- **(Juillet 2012 - Avril 2013, Septembre 2013 - Janvier 2014):** Intranet d'Owliance

**Environnement** : Spring 3(Core,MVC,Security,AOP,LDAP,Jobs),JSTL,JQuery, CSS3, Tomcat,Mysql,Eclipse,SVN,JPA(Hibernate),Alfresco(API,WS),Ldap(AD 2008 /OpenLdap), Velocity,SSL,Linux,SSO,CAS(JISIG), JIRA API Rest, Ajax,JSON.

➤ **Team Leader (Octobre 2009 -> Juin 2012):**

- **(Mars 2012 - Juin 2012):** Amélioration des test unitaires et automatisation de la génération des sources java .

**Environnement** : JBoss Seam,Selenium, Hibernate Tools , FreeMarker,Velocity .

- **(Mars 2011 - Février 2012):** Portail de gestion des sinistres. .

**Environnement** : JBoss Seam,JSF,RichFaces ,SQL Server 2008,CSS , JBossWS(JAX-WS), JPA,EJB3, SVN,Maven, TestNG,Hibernate Envers, SOAPUI,SSO (WAFFLE/JCIFS), JBoss Developer Studio,Hudson,Sonar.

- **(Janvier 2011 - Février 2011):** Service web de calcul des cotisations des prêts immobiliers .

**Environnement** : JBoss Seam, JBossWS(JAX-WS) ,JPA,EJB3,Maven, SVN,Junit, SOAPUI, SQLServer 2008. .

- **(Septembre 2010 - Janvier 2011):** Application de calcul des cotisations d'assurance des prêts immobiliers .

**Environnement** : Webservice(Axis 2) ,SWT/JFACE, IText, SFTP,Talend, Proxy,JPA,JSCH,SVN,Eclipse,SONAR,SOAPUI,HSQldb,Cryptographie(AES), PKI,X509,NSIS .

- **(Aout 2010) :** Prototype d'une plate-forme de gestion des messages de notification sur les terminaux d'un centre d'appel .

**Environnement** : Axis 2 ,Jquery,JNA/JNI/Win32,Swing,JSP,Servlet, JBoss, LDAP/JNDI.

- **(Juillet 2010) :** Module d'authentification LDAP sur la plate-forme Prelytis.

**Environnement** :JSF,LDAP,Oracle,PL/SQL,XML,JBoss.

- **(Octobre 2009 - Juin 2010):** Solution de dématérialisation fiscale des factures.

**Environnement** : JSP, Servlet, Tomcat,FOP ,XSLT,JavaScript,JAXB ,CVS ,Oracle, Junit,Eclipse,ANT,TradeXpress(BPM) .

➤ **Ingénieur développement Java/J2EE (Mars 2008 -> Septembre 2009):**

- **(Mars 2008 - Juillet 2008 , Décembre 2008 - Septembre 2009):** Outil d'approvisionnement des entrepôts

**Environnement** : SWT/JFACE,EJB3,JPA, Hibernate,JBoss, CVS,Oracle,JUnit ,JFreeChart ,AOP,Mockito,Checkstyle, JMS,Eclipse,Maven,Jira.

- **(Aout 2008 - Novembre 2008):** Solution de gestion des remboursements santé et gestion des prise en charge

**Environnement** : Struts,WebSphere, Webservice(Axis),DB2,AS400, Javascript, XML, XSLT,FOP,SVN, SOAPUI.

**STMicroelectronics (www.st.com) (Octobre 2003 → Février 2008):**

➤ **Ingénieur d'application embarqué (Octobre 2003 → Février 2008):**

- **(Janvier 2005 - Février 2008):** Développement des drivers pour les décodeurs vidéo (STAPI) : Conception , développement , test et maintenance des drivers graphique , VBI (Téletext) et affichage pour la familles des décodeurs vidéos suivantes (ST55xx,ST71xx) .
  - Conception de l'architecture des drivers en tenant compte des dépendances software (autre drivers ) et contrainte hardware (mémoire ,synchronisation ,interruption,.. )
  - Assister les clients et les FAE ( Field Applications Engineer) dans la résolutions des bugs détectés lors de l'utilisation des drivers STAPI .
  - Préparation des plans de test (unitaire, fonctionnelle et non régression tests).
  - Gestion d'une équipe de deux ingénieurs pendant une année.
- **(Octobre 2003 - Décembre 2004):** Intégration des drivers STAPI dans le software applicative des récepteurs numériques.
  - Configuration des drivers STAPI pour les set-top-box(CBR 1300, CBR1200, STi5528).
  - Développement et exécution des plans de test.

### **Formation :**

- Diplôme national d'ingénieur en informatique de l'Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI) ([www.ensi.rnu.tn](http://www.ensi.rnu.tn)) , Tunisie(Juin 2003) .
- 2 années en Math sup / Math spé, IPEIT Tunis, Tunisie (Juin 2000).

### **Certification :**

- Oracle Cloud Infrastructure 2019 Architect Associate : 1Z0-1072

### **Compétences techniques:**

**Langages de programmation:** Java(J2EE, Spring, Android,...), C, Python, JavaScript, JQuery, XML, JSON , PL/SQL, Typescript.

**Base de données :** Access, MySQL, Oracle, Hsqldb, SQL Server, DB2, SQL Lite, Postgresql.

**Base de données NoSQL :** Cassandra ,Mongo DB, Redis.

**Système d'exploitation :** Unix, Linux, Windows(2000, XP).

**DevOps :** Docker, Ansible, Git, Jenkins, SonarQube, Jira, Confluence, Kubernetes, GitLab.

**Méthodologies :** Agile, Scrum, Kanban.

**Cloud :** Oracle Cloud Infrastructure

**JavaScript Framework :** Angular(2/4/6/8) ,NodeJS, React

**IDE :** Eclipse, NetBeans, Visual Code, Oracle Forms .

**Réseau:** TCP/IP, Active Directory (LDAP), Lora, ZigBee, WebSocket.

**Autres:** Git ,CVS, SVN, VirtualBox, Nginx, Talend, Liferay, Alfresco.

**Logiciel d'architecture :** Enterprise Architect, Visual Pradigm for UML,

**Logiciel de profiling et de tuning :** Jprofiler, JMeter, Eclipse Memory Analyzer, Java Mission Control .

### **Langues :**

- Arabe : Langue maternelle.

- Français : Courant.
- Anglais: Professionnel.

### **Expertise Génie logiciel :**

- Excellente connaissance du cycle de développement logiciel.
- Familier avec les principaux systèmes de contrôle de source (Git,CVS, Subversion).
- Grande maîtrise de la conception logiciel et du langage de modélisation UML.
- Familier avec les bases des données NoSQL ,des solutions de cache (Cassandra, Hazelcast,MongoDB,ElasticSearch) .
- Connaissance de principales méthodologies de gestion de projets ( Agile, Scrum, Kanban).
- Familier avec la rédaction des documents : Software Requirement Specification, Document d'architecture , Maunel d'Installation ,Guide des utilisateurs , Project Quality Plan.
- Familier avec les environnements Distribuées (Load Balancing,High Availability, Clustering (Software, Third Party), Shared Data, Consistency,Replication) .
- Familier avec les standards WebService (SOAP,Rest , UDDI,WSDL,WADL) et de l'architecture SOA .
- Expertise avec les Javascript Frameworks et librairies (Angular,React, JQuery, NodeJS) .
- Expérience avec 'performance tuning','thread synchronisation' et 'memory leak detection' (JProfiler,JMC,VisualVM)
- Familier avec les outils DevOps: Git,Jira, Docker, Ansible, Kubernetes, Confluence, VirtualBox,Sonar,Jenkins.
- Connaissance des Standards et Norme de qualité et sécurité(ISO 27001,ISO 9001)
- Familier avec les Entreprise IT Architecture Patterns (TOGAF,Zachman...).
- Expérience avec l'estimation logiciel et planning des tâches, gestion des dépendances, gestion des risques.

### **Expertise JAVA/J2EE :**

- Expérience avec les serveurs web (Tomcat,Jboss, WebSphere,Liferay).
- Expérience avec les principaux Frameworks J2EE : SPRING(Core, Security ,MVC,Boot,Data),EJB3, JBOSS SEAM, Portlet(JSR168)).
- Solide maîtrise des technologies et outils de déploiement et test suivants : Ant,Maven,Npm,JUnit, TestNG,Selenium, Mockito ,Concombre,Jasmine.
- Familier avec les Frameworks d'intégration (Mule ESB, Spring Integration,Apache Camel).
- Expérience avec les Frameworks ORM et persistance (Hibernate,JPA,IBatis, Spring-data).
- Connaissance de l'architecture J2EE et Maîtrise des Design Patterns.
- Connaissance des solutions de traitements ( Spark Streaming,KafkaStream).

- Familier avec les Benchmarking(Serveur, System de messaging, solution de persistance ,System d'intégration).
- Familier avec les Systèmes de messaging (Kafka/Zookeeper,ActiveMQ,RabbitMQ).
- Familier avec l'écosystem Hadoop (Hadoop ,MapReduce,Spark,Hive,HDFS).
- Expérience avec les principaux Frameworks Web Services (JAX-WS,JAX-RS,Axis , SpringWS,CFX).
- Aperçu sur les technologies de sécurité : SSL,X509,Cryptography, Spring Security, PKI,SSO,CAS,JWT,Oauth2,OpenID .

### **Expertise Embarqué :**

- Connaissance du processus de développement, design et intégration des drivers embarqués.
- Familier avec le développement des drivers sur différents systèmes d'exploitation (Linux, WinCE, OS21, OS20).
- Solide connaissance des signaux vidéo analogiques et numériques (SD, ED, HD) et de sortie d'affichage (CVBS, VGA, HDMI, ...).
- Bonne expérience avec la conception d'applications en temps réel.
- Bonne expérience avec le traitement d'image et les DSP (Digital Filters, ..).

### **Autres compétences :**

- Capacité d'interagir efficacement avec le personnel technique et non technique.
- Familier avec l'environnement international.
- Expérience dans des domaines variés (Embarqué, TV Numérique, Assurance et santé, Logistique, Finance, Télécommunication ,Energie) .
- Fort dans la résolution des problèmes techniques.
- Participer au recrutement pour compléter l'équipe de développement en cas de besoin.
- Capacité de travailler dans des environnements complexes et exigeants.

**ACTIVITIES & INTERETS:** Tennis, Basketball, Musique classique.