

# **CV de Mourad BAHLOUL**

**Gestion de projets, Études, Développement et Intégration  
Java EE, Spring, JavaScript, Angular, C/C++ et Scripting SQL, Shell et Perl**

## **Formation**

**2020 :** Formation Scala, kotlin et Python

**2019 :** Formation Angular et NodeJs

**2007 :** Formation en Java/J2EE

**1998 :** Diplôme d'Ingénieur en Informatique de l'ENSI

## **Connaissances Techniques**

### **SYSTÈMES**

WINDOWS, UNIX (SUN, SOLARIS, HP-UNIX, AIX), LINUX (CENTOS, UBUNTU), Ms-DOS

### **LANGAGES ET FRAMEWORKS**

JAVA EE, SPRING MVC, SPRING SECURITY, SPRING DATA, JPA, HIBERNATE, WEBSERVICES REST ET SOAP, ANGULAR, NODEJS, EXPRESS.JS, EXTJS, JQUERY, JSF2, PRIMEFACES, RITCHFACES, C / C++, JUNIT, SHELL UNIX, SHELL WINDOWS, PERL, SQL, PL/SQL, CGI

### **BASES DE DONNEES ET SERVEURS**

ORACLE, MySQL, POSTGRES, SYBASE, LDAP, TOMCAT, GLASSFISH

### **RÉSEAUX**

TCP-IP/ ETHERNET, ATM, SNMP

### **METHODES ET ENVIRONNEMENTS**

UML, ECLIPSE, NETBEANS

### **GESTION DE CONFIGURATION ET DE COMPILEATION**

GIT, MAVEN, PVCS, CVS, SVN, TORTOISE, MAKE, ANT

### **OUTILS**

MS PROJECT, SHAREPOINT, QUALITY CENTER, ECLIPSE, EPIC, NETBEANS,

## **Langues**

**Anglais :** Courant

**Arabe :** Courant

## **Contact :**

**Email :** mourad\_bahloul@yahoo.com

**Tél. :** 06 60 70 95 71

## **Expériences Professionnelles**

### **Parts Advisor : Avril 2019 – Mars 2020**

#### **Ingénieur d'études, de développement et d'intégration**

##### ***Parts Advisor Market Place***

- Développement en TDD avec spring boot et Angular dans le cadre de la maintenance évolutive de l'application Parts-Advisor.
- Développement de nouveaux lambda AWS et de nouveaux BeansTalk pour se connecter à des ERP externes (REST ET SOAP).
- Installation, configuration et intégration des différents composants dans l'environnement de développement.
- Environnement Agile (JIRA Scrum), Intégration continue (Jenkins, Bitbucket, nexus) et des technologies récentes (AWS, java 8, MongoDb, Elasticsearch, Angular 8, etc.)
- Participation à la conception et à la réalisation de nouvelles fonctionnalités
- Documentations en anglais

**ENVIRONNEMENT :** JAVA 8/11, SPRING BOOT, ANGULAR, SPRING SECURITY, WEBSERVICES REST ET SOAP, AWS, MONGODB, TDD, SCRUM, JIRA, JENKINS, INTELLIJ IDEA, SONAR, ANGLAIS, MAVEN, SSH, GIT, ELASTICSEARCH

### **MEDIAPOST : Mars 2014 – Mars 2019**

#### **Ingénieur d'études, de développement et d'intégration**

##### ***Référentiel géographique Géonova de MEDIAPOST***

- Études et développement dans le cadre de la maintenance évolutive de l'application Géonova
- Réalisation et amélioration d'outils de migration et de contrôle des données entre plusieurs bases, ainsi que d'outils de contrôle de l'intégrité des données
- Mise en place d'environnements de test et installation et chargement de base de données
- Réalisation des bascules mensuelles et semestrielles des données et surveillance et correction des incidents
- TechLead en fin de mission et coordination avec les différentes équipes
- Gestion de configuration et préparation des livraisons

**ENVIRONNEMENT :** JAVA EE, SPRING MVC, SPRING SECURITY, WEBSERVICES REST ET SOAP, JSF2, RICHFACES, JQUERY, EXTJS, JPA, HIBERNATE, JASPER REPORT, POSTGRES 8.2 ET 9.3, SYBASE, ECLIPSE, TOMCAT 7, MAVEN, SSH, GIT, SVN, LDAP, SONAR, ICESCRUM

### **SOPRA Group : Décembre 2012 – Octobre 2013**

#### **Ingénieur d'intégration – coordination**

##### ***Configuration de la supervision de la télé-déclaration des impôts (SINAPS)***

- Analyse des besoins et coordination avec les différentes équipes,
- Préparation de la configuration de chaque application en adéquation avec son architecture matérielle et logicielle
- Installation de l'environnement de simulation pour valider les nouvelles configurations
- Rédaction des manuels d'installation pour la production

**ENVIRONNEMENT :** VIRTUALBOX, CENTOS, PHP, MySQL, JBOSS, ORACLE, SHELL (BASH), SSH, SVN

## **DEGETEL : Janvier 2012 – Novembre 2012**

### **Ingénieur d'intégration, d'études et de développement**

#### ***Forfait FAI BSS (BO) pour Bouygues Telecom : système de valorisation et de facturation***

- Analyse des besoins, estimation des charges et rédaction des PDR (proposition de réalisation) pour des modifications concernant la gestion des paiements
- Rédaction des spécifications, des conceptions et des cahiers des tests
- Suivie d'avancement, réservation des ressources et coordination avec les différentes parties
- Participation aux développements Perl et PL/SQL en tant que techlead

**ENVIRONNEMENT :** SHAREPOINT, MS PROJECT, PERL (EPIC), PL/SQL DEVELOPER, SHELL (KSH), SVN TORTOISE

## **MAF : Avril 2011 – Septembre 2011**

### **Ingénieur d'intégration, d'études et de développement**

#### ***Automatisation de la procédure de livraison de l'application AID@***

- Audit du contenu des livraisons en cours
- Spécification, conception et développement d'une solution d'automatisation de l'installation avec des scripts PERL, Shell (Bash), SQL et Batch Windows
- Développement d'un mini-ordonnanceur en C#

**ENVIRONNEMENT :** SCRIPT DOS (SHELL WINDOWS), SQL, TOAD, PERL, SHELL (BASH), C#

## **METAWARE : Avril 2009 – Décembre 2010**

### **Ingénieur d'intégration, d'études et de développement**

#### ***Étude, développement et débogage au sein du projet de migration EUROCOPTER***

- Débogage avec SunDEV (netbeans) d'applications migré du PL1 au C++
- Conception d'une mini base de données en mémoire haute performance
- Développement de nouveaux composants dans le Framework émulateur du grand système
- Pilotage et mise en œuvre des plans de tests d'intégration
- Installation de la plateforme et codage de scripts ksh
- Gestion de configuration avec cvs

**ENVIRONNEMENT :** C/C++, SUN OS, TOMCAT, XML, ORACLE, CVS, SUNDEV, ET KSH

## **SIX TELEKURS (ex - Fininfo) : Avril 2008 – Mars 2009**

### **Ingénieur d'Intégration**

#### ***Gestion de la configuration d'une application multitâche dans le domaine de la finance***

- Gestion des livraisons du projet ID avec PVCS
- Administration de PVCS : configuration des droits et des rôles, création des projets et des branches, etc.
- Développement C/C++ en multithreading (temps réel)
- Merge du code développé par les différents développeurs,
- Améliorations des scripts bash
- Administration et configuration de la plateforme d'intégration
- Pilotage et mise en œuvre des plans de tests d'intégration
- Encadrement de stagiaires et entretiens d'un outil d'administration en Java et MySql

**ENVIRONNEMENT :** C/C++, JAVA, LINUX (RHL5 64), MYSQL, XML, PVCS, MULTITHREADING, ECLIPSE ET BASH

## **SidratSoft : Septembre 2006 – Février 2008**

### **Ingénieur d'Intégration**

#### **Développement et configuration d'un site web de référencement**

- Administration de l'environnement Linux : installation, configuration, définition des utilisateurs, etc.
- Administration de Tomcat
- Conception en UML et développement Eclipse/J2EE (JSP et Servlet)
- Mise en place de la gestion de configuration avec CVS
- Installation et configuration d'Oracle

**ENVIRONNEMENT :** JAVA/J2EE, LINUX, ORACLE (9i), CVS, TOMCAT, ECLIPSE, ET PL/SQL

## **STERIA : JANVIER 2001 – SEPTEMBRE 2006**

### **RTE : Juillet 2005 à Septembre 2006**

#### **Ingénieur d'intégration, d'études et de développement**

##### ***Intervention en intégration et en pré-production du projet PUBLICATION***

- Installation et configuration de l'environnement d'intégration pour les testeurs : J2EE (Tomcat) et Oracle
- Développement d'automates de génération des données de test (java/eclipse)
- Suivi fonctionnel de la production
- Automatisation des tâches quotidiennes

**ENVIRONNEMENT :** C++, JAVA/J2EE, TOAD ET ORACLE, LINUX, UNIX (SUN), KSH

### **Bouygues Telecom : Mars 2004 à Juin 2005**

#### **Ingénieur d'études et développements**

##### ***Pilotage des environnements systèmes***

- Pilotage et gestion des référentiels des logiciels et des environnements
- Étude et réalisation d'un site web de vérification des environnements en multithreading en Perl CGI
- Étude et réalisation de scripts Shell (ksh) et PL/SQL de pilotage

**ENVIRONNEMENT :** PERL ET SHELL (KSH) sous UNIX (AIX, SUNOS ET DEC) ET LINUX, PL/SQL

## **CANAM : Janvier 2003 à Février 2004**

#### **Ingénieur d'études et d'intégration**

##### ***Migration du patrimoine logiciel***

- Automatisation des procédures de migration
- Installation et configuration de l'environnement MTP/MBM
- Intégration des applications migrées de GCOS dans l'environnement MTP/MBM

**ENVIRONNEMENT :** C++, MTP/MBM, SHELL (KSH), SUN SOLARIS 7, LINUX, PVCS DIMENSION, AWK, PERL

## **Maroc Telecom : De Mai à Novembre 2002**

### **Ingénieur d'études et développements**

#### ***Collecte Automatique des Données de Taxation***

- Analyse des besoins et rédaction des spécifications pour le module Maghripac BCC qui prend en compte et traite les tickets de taxation du trafic X25 et X75.
- Conception et développement du module Maghripac en C/C++
- Correction d'anomalies au sein d'autres modules
- Rédaction du cahier de recette et validation du module Maghripac
- Développement et correction de différents scripts Ksh et Perl.

**ENVIRONNEMENT :** C/C++ sous UNIX (SERVEUR HP-UX 11i), SHELL, ILOG VIEWS ET PERL, GESTION DE CONFIGURATION (CVS), UNIX, TRAITEMENT DE TICKETS DE TAXATIONS

## **France Telecom : De Janvier 2001 à Fevrier 2002**

### **Ingénieur d'études et développements**

#### ***Serveur de Commande à Distance (Chaine de service)***

- Analyse des besoins, étude et réalisation de l'interface logicielle SS7
- Maintenance corrective et évolutive au sein d'autres modules du projet
- Études et réalisation d'un outil qui permet d'automatiser la validation de la totalité du projet et la rédaction de comptes rendu

**ENVIRONNEMENT :** C/C++ sous UNIX(AIX), SHELL, AWK, PL/SQL, GESTION DE CONFIGURATION (RAZOR/SCCS), SGBD ORACLE V8, MONITEUR TRANSACTIONNEL TUXEDO

## **Alcatel : Juin 1999 – Décembre 2000**

### **Ingénieur de développement réseau**

#### ***NMS (Network Management System)***

- Développement en C et C++ au sein de l'équipe "fault management" chargé des sous-systèmes "Diagnostic Management" et "Correction Management"
- Supervision des High Speed Switches
- Conception, développement et tests du sous-système "regrooming" au sein du même projet. Ce sous-système a pour fonction de rebooter les VCC ATM et les PVC Frame Relay qui ne sont pas optimisés dans un réseau de HSS.
- Configuration d'agents SNMP simulant un HSS
- Encadrement de stagiaires
- Maintenance des documents de spécification et de conception

**ENVIRONNEMENT :** C/C++, UNIX (SUN SOLARIS), HPOV, SNMP, X11/MOTIF, GESTION DE CONFIGURATION (RCS)

## **Simac : Octobre 1998 – Mai 1999**

### **Ingénieur de développement**

- Conception et développement des applications de gestion et de comptabilité
- Assistance "hotline" aux clients
- Développement d'une application de gestion de paie
- Maintenance et support sur le projet

**ENVIRONNEMENT :** PL/SQL, DELPHI, ORACLE (CLIENT/SERVEUR)