

SOMMAIRE DES POSTES POTENTIELS:

- DÉVELOPPEUR WEB JAVA / JEE6.
 - ASSURANCE QUALITÉ ET AUTOMATISATION DES TESTS
 - DÉVELOPPEUR SCRUM
 - DÉVELOPPEUR BPMS.
 - ANALYSTE/PROGRAMMEUR TI
-

EN RECHERCHE ACTIVE : À PARTIR D'HIVER 2015.

FORMATION

Maîtrise en génie Logiciel (option avec Projet)

2013/01 - Prévu Hiver 2015/01

École de technologie supérieure (ÉTS), QC, Montréal

Master professionnel en Ingénierie du Logiciel

2010-2008

Université des sciences et de la technologie HOUARI Boumediène, Algérie.

Équivalence délivrée par École de technologie supérieure (ÉTS) : Baccalauréat Non-Québécois.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur R&D

2013/09 – 2014/07

Jean Fortin & Associés (Syndic de Faillite) 7744 Sherbrooke E, Montréal, QC H1L 1A1 (www.jeanfortin.com)

- Conception d'un générateur de rapport basé sur BIRT (Business Intelligence and Reporting Tools).
- **Carnet R&D** : Chargé des preuves de concepts pour les besoins de la génération électronique des formulaires prescrits par la Loi sur l'insolvabilité et pouvoir les soumettre au gouvernement (Bureau du surintendant des faillites) tout en permettant la visualisation de ces derniers dans un format fidèle à la version papier dans une application web pur HTML5.
- Modification de comportement de base du générateur BIRT pour lui injecter au Runtime une source de données XML fournis par une API de web service.
- **Substitution de texte** : Rendu de texte dynamique selon différents pronoms doivent être employés selon le nombre de personnes impliquées dans un dossier de faillite.
- Création d'un algorithme générique de substitution de texte qui permet l'utilisation de marqueurs pour insérer les mots appropriés dans le texte (tout en étant accessible à une super secrétaire).
- Spécifications des formulaires selon le format définit par le Bureau du surintendant des faillites (BSF) et intégrer les spécificités des rapports Jean-Fortin & Associés.
- Collaboration avec les membres de l'équipe en Inde pour la construction des rapports.
- Amélioration de l'architecture de construction des rapports avec BIRT.
- Documentation (Technique et solution, Architecture de développement, production, ...)

Réalisation :

Spécification des rapports selon les définitions du BSF et leur Customisation à Jean-Fortin & Associés.

Réalisation plus de 50 rapports avec BIRT Designer en collaboration avec l'équipe en Inde.

Techno utilisé : XML, XSD (XML Schema Definition), BIRT (Business Intelligence and Reporting Tools), BIRT-report-framework4.4, BIRT Design, GlassFish3.1, DataBenerator0.9.5, JIRA, Sonar, Jenkins, Confluence, TestNG, suite Selenium2.0, GraphWalker3.0, SoapUI5.x, JMeter2.x, NetBeans8.0.

Développeur BPMS

DRARIA, Alger - Algérie. (www.imaginepartners.com)

2012/09 – 2013/01

- Mise en place d'un environnement WorkFlow & BPMS (Moteur «Activiti», www.activiti.org).
- Intégration et Customisation de l'application «Activiti-explorer» incluant la gestion des utilisateurs, des processus et l'administration des workFlows, Monitoring de processus BAM (Business activity monitoring).

Réalisation : Déploiements sur la plateforme Activiti d'un processus de «Gestions des Congés» pour la société Imagine Partners.

Techno utilisé : Java et Moteur de WorkFlow Activiti5.9 et BPMN2.0, BPMS, BAM, Vaddin.

Ingénieur en conception et développement SI (système d'information)

2010/08 -2012/09

Gué de Constantine, Alger, Algérie (à [ELIT filiale du groupe SONELGAZ](#) équivalant à Hydro-Québec)

- Participation au développement en qualité d'Architecte junior du projet développement d'ERP (RH, COMPTA, STOCK) avec Java EE (prise en charge des problèmes architecture).
- Intégration d'un Module reporting (Avec Ireport sous JAVA EE 6)
- Réalisation d'un Framework de charte graphique d'entreprise (avec les taglib et JSF2).
- Développement des aspects non fonctionnels (Gestion de l'authentification, sécurité)
- Tuning et amélioration des applications Java/Java EE.
- Intégration et gestion de livraison de logiciels.
- Mise en place d'un AGL (Atelier génie logiciel), pour les besoins de l'équipe de développement.
- Conception, réalisation et mise en production d'un « Tableau de Bord RH ».

Réalisation :

- *Projet d'ERP pour le groupe SONELGAZ (Module gestion des agents, Gestion des temps et activités, Gestion des carrières, Génération de la paie), déployé sur 37 Filiales dans tout le territoire national.*
- *Conception et réalisation d'un « Tableau de Bord Ressources Humaines ».*

Techno utilisé : Java/JEE6 (JSF2.x/ PrimeFaces3.x, PrimeFaces Mobile, Composant Entreprise EJB3.x, Persistance JPA2.0/EclipseLink, JPQL, Criteria Query), AOP (programmation orientée aspect), Maven 3.x, JUnit, TestNG, suite Selenium2.0, Serveurs Linux (Ubuntu, RedHat), Déploiement environnement de production pour GlassFish3.1/JEE6/PostgreSQL9 et Apache2/PHP5/MySQL5, UML 2.x.

Stages d'études pour l'obtention des diplômes (Algérie)

2008-2010

SSII (Société de services en ingénierie informatique) DELTALOG (www.deltalog-dz.com)

- Comparaison entre plusieurs outils de test automatisé.
- Conception et développement d'une solution s'intégrant à un générateur d'ERP léger existant.
- Se familiariser à la gestion d'une base de données LDAP (sur Windows serveur 2003)
- Intégration au générateur d'ERP léger (outil propre à l'entreprise) gestion des accès et l'authentification LDAP.

Réalisation :

- Conception et développement d'une plateforme de logiciel de génération de test automatisé.
- Conception et développement d'un module d'authentification LDAP (Active Directory) et gestion de la traçabilité et sécurité des accès

Techno utilisé : Apache2/PHP5/MySQL5, Subversion, VM VirtualBox, LDAP (Active Directory), JUnit, suite Selenium2.0, EclipseTopCase(UML2), Patrons de conception (Strategy, Observateur, MVC, Composite, Singleton)

- **Administration Glassfish3.1.x** le serveur d'application JAVA EE, (**contenu** : Spécification JEE6, Architecture interne, Installation et mise en production, Sécurité GlassFish, monitoring GlassBox et JvisualVM, Clustering Load Balancing avec Apache XAMP), institue formateur « [Objis](#) ».
- **Profilage des applications JEE** (contenu : Détection des goulets d'étranglement, Test de charge, outil d'analyse du flux, Customisation des serveurs web, configuration et performance).
- **Java EE6, EJB3.1**, (formateur « ELJ Adel » avec 22 ans d'expérience, [profil linkedin](#)).
- **Patron de conception** appliqué en JAVA, (formateur profil linkedin « [DEFO KUATE Landry](#) »).
- **UML et Méthode** de développement RUP/UP (Rational Unified Process), (formateur « [D. Ribouchon](#) »)

CONNAISSANCES PARTICULIÈRES

- **Développement Web** : Java/JEE6 (JSF2.x/ PrimeFaces3.x, PrimeFaces Mobile, Composant Entreprise EJB3.x, Persistance JPA2.0/EclipseLink, JPQL, Criteria Query), Hibernate/Spring, Services Web (SOAP, REST), AOP (programmation orientée aspect), (X)HTML, XML, XSD (XML Schema Definition).
- **Test automatisé**: JUnit, TestNG, suite Selenium2.0, GraphWalker3.0, SoapUI5.x, JMeter2.x, Tellurium, DejaClick, MaTeLo, Eclipse MemoryAnalyzer, Data Benerator0.9.5.
- **Dév. Logiciel**: JAVA (les génériques, la réflexivité, les méta-Classes, JMX, MBeans, ...).
- **Reporting**: BIRT (Business Intelligence and Reporting Tools), BIRT-report-framework4.4, JasperReports5.x.
- **Systèmes Réseaux**: Serveurs Linux (Debian, Ubuntu, RedHat), Déploiement environnement de production pour GlassFish3.1/JEE6/PostgreSQL9 et Apache2/PHP5/MySQL5. Solides notions de réseaux et des annuaires LDAP (Active Directory). Déploiement d'un serveur SVN (subversion) sous Linux et Windows.
- **Base de données**: PostgreSQL9.x, MySQL5.x, SQL Server, Java DB (Derby).
- **Conception**: UML 2, Patrons de conception (Strategy, Observateur, MVC, Composite, Singleton, ...)
- **IDE**: NetBeans v8.0, IntelliJ IDEA v11, Eclipse (indigo), BIRT Design.
- **Outils**: EnterpriseArchitect8.x, Dia0.9.x, Mysql-workbench6.x, SQLyog, EclipseTopCase(UML2.x), BOUML6.x
- **Collaborations** : Maven 3.x, Subversion, Git, RedMine, Mantis, JIRA, Sonar, Jenkins, Confluence, Bitbucket.

PARTICIPATION CONCOURS, PROJETS, RÉALISATIONS

Porteur de projet (incubateur de projet innovant)

2011-2012

Techno-Bridg Rahmania (www.anpt.dz)

- **Projet : Eco-Energy** (Gestion de la consommation énergétique)
- **État** : Passage en Incubation (prés incubation réussie, réalisation de simulation)

Concours international en Software development (Pologne, Warszawa)

2010

Microsoft Imagine Cup (www.imaginecup.com)

- **Projet : VIHIM** (Vision Interaction Homme Machine) à travers une webcam.
- **Classé 1er** au niveau national en Algérie (qualification à la **finale internationale** en Pologne).

ACTIVITÉS ET LOISIRS

Brigade verte (Activité de sensibilisation et de tris des matières recyclables en Hiver 2013), **École d'été 2013** (organisé par l'institut du Nouveau Monde) thèmes soyons le changement à l'UQAM, **Arbitre de volleyball** au centre sportif ÉTS (Automne 2013), **Charger de laboratoire** à l'ÉTS pour le cours de BAC. GTI-777 Conceptions de services de réseautique et de messagerie (Hiver 2014), **École d'été 2014** sur le thème *Participation Citoyennes* à McGill university.