

EISI-CONSULTING - MZ

Ingénieur étude Développement

Consultant Technique Sénior JAVA/JEE

17 ans d'expérience

Domaines d'expertise :

- Étude des besoins et Modélisation UML
- Architecture technique
- Prototypage, POC, Veille technos, Java/Jee, Angular, Spring boot, ...
- Développement Back-Office, Front-Office, Web/Mobile
- Scripting Shell, Sql, Pl/Sql, Python ...
- Tests Unitaires, Intégration, Fonctionnels, automatisation

FORMATION

- **2018** **Formation « Angular 2-6: Développer une application Web »** - PLB
- **2009** **Master 1 « Architectures Techniques et Objets Distribués »** - AFCEPF
- **2004** **Formation « JAVA/J2EE, Objets Distribués »** - AFCEPF
- **1997** **Maitrise en Informatique (Niveau Bac+4)** - Université de Paris XI , Orsay
- **1996** **Doctorat en Mathématiques pure, mention bien** - Paris XI ; Orsay
- **1988 :** **DES/Maîtrise en Mathématiques, Analyse** - Université Houari Boumediene - Alger

SAVOIR FAIRE

- **METHODES:** AGILE XP/ SCRUM, UML, MERISE
- **ARCHITECTURES:** MVC, MVC2, Micro-Services, Design Patterns, MDA
- **IHM/FRONT-END:** Gwt, Struts, JSF, Swing, Swt, Jsp, JQuery, Html 5, Css, Ajax, JavaScript, Meteor JS, Angular/JS, BootStrap, Android,
- **SERVEUR/BACK-END:** Spring (Ioc, Data, Jdbc, Mvc, Boot),
Hibernate, JPA, Jdbc,
Web-Services (Axis2, Jax-WS, Jax-RS, Spring-WS), RMI, Networking,
Introspection, Jdom, JAXB, Log4J, Junit, LDAP, JCR, JIBX, JExcel, POI,
JavaMail, WebClient, CDI, EJB3, JMS, workflow jbpm, drools,
- **SCRIPTING:** Shell Bash, Ksh ; Awk, Sed ; Sql, PL/SQL, Python, ...
- **SERVEURS D'APPLICATION:** Tomcat, Jetty, Jboss, WebSphere, Glassfish, Jonas,
Oracle Application Server,
- **AUTRES LANGAGES:** Flex/AS3, PHP, Xml / Xslt / Xsd, Sql, Pl/Sql, VBA, VB, Delphi, C, ...
- **SGBD:** Oracle, MySql, H2, Hsql, SqlLite,Sql Server, Postgres Sql, Access,
- **OUTILS:** ECLIPSE, NETBEANS, FLEXBUILDER, JBUILDER, JCREATOR, DELPHI5, XMLSPY,
RHAPSODY, POWERAMC, STARUML, TOAD, FREEMARKER, CLEARCASE, GIT,
SVN/SUBVERSION, CVS. ANT, MAVEN, HUDSON, JENKINS,
GREENPEEPER/CONFLUENCE, SOAP-UI, JIRA, MOCKITO, APACHE, MAKE,
CYGWIN, VIM, NEOLOAD,...
- **SYSTEMES:** Linux, Unix , Windows
- **LANGUES :** Français, Anglais (Technique), Arabe (Maternelle)

ESN360: ERP de gestion dédié aux ESN (SSII) : Conception et développement d'une application Web multi-modules de gestion intégrée des activités des ESN :

- Ressources humaines
- Gestion des affaires
- CRA - gestion d'activités (temps, absences, congés...)
- Notes de frais
- Facturation
- Dashboard des indicateurs financiers

Projet Agile : 2 développeurs, 1 PO et 1 scrum master

Partie Backend : Développement des web services Rest avec Spring Boot (module CRA)

- Analyse et conception de l'application.
- Mettre en place de l'architecture du projet (Architecture client /serveur).
- Développement des web services en REST.
- Création d'une couche sécurité avec Spring Boot Security et Json Web Token (JWT).
- Internationalisation de l'application avec I18N.
- Automatisation des exécutions des tests d'intégration continue avec GitLab CI.
- Préparation et configuration d'environnement (connexion, Installation serveur, Déploiement d'application sur VM et docker).
- Maintenance et prise en charge des actions correctives et évolutives.

Partie FrontEnd : Développement d'une application web avec Angular 8 (module CRA)

- Développement la partie frontEnd avec Angular 8.
- Création des composants, services et models en Angular.
- Intégration template Bootstrap & Création des intercepters.
- Internationalisation de l'application avec I18N.

Environnement technique : Java8, Spring Boot 2.0.3, Spring security, JWT, PostgreSQL, Maven, Git, GitFlow, GitLab, Angular 8, HTML, CSS, JavaScript.

Projet Commedia: Plateforme de contractualisation et facturation utilisées par les forces de ventes de MEDIAPOST et La Poste

Mission: Développer et intégrer les nouvelles fonctionnalités de la plateforme Commedia et assurer la maintenance applicative et la prise en charge des anomalies

Projet Agile: 8 développeurs, 4 MOA et 1 scrum master

- Développement des composants réutilisables en jsf
- Développement des Web Services REST
- Maintenance et prise en charge des actions correctives et évolutives **front/back** de la plateforme Commedia
- Développement de scripts shell pour packaging git, jenkins, ...

Environnement technique: Eclipse, Java 7, Hibernate 3.3.2, Spring 3.2.17, JSF 1.1, Html, JavaScript, , Maven 3, myFaces 1.1.10 / RichFaces 3.1.6, Ext.js, JasperReports 3.5.3+ / iText 2.1.17, Axis 1.4, Sybase 12.5, Oracle 10g, PostgreSQL, Webservices(Soap, Rest), Git, Jenkins, Jira

Missions :

Projet 1: Migration des applications vocales des centres d'appels SFR Service Client et SFR Service Client Business du browser voxpilot vers le browser Genesys (GVP) : Agile, 8p

- Etude et Implémentation de la nouvelle norme des applications vxml (voice XML) adapté au browser GVP
- Développement des scripts shell et java pour industrialiser la migration des applications des centres d'appel, notamment la génération des logs et la structuration
- Ré-factoring des applications VXML et des appels aux applications Web et aux Web Services
- Rédaction des cahiers de recette + automatisation des tests de validation via appels et Junit,

Projet 2: Mise en place d'une plateforme d'automatisation des tests des applications vocales : Agile, 4p

- Prise en compte de la maintenance applicative d'un browser VXML développé avec le langage Java (ajout de fonctionnalité + corrections anomalies,...)
- Déploiement et configuration du browser VXML
- Génération des classes de tests unitaires Junit à partir des cahiers de recettes Excel xls
- Automatisation des exécutions des tests de validation et de non régression + mise en place du système de supervision

Projet 3: Développement d'un POC

Mise en place d'une IHM de gestion des tests des applications vocales: conception graphique des tests (définition des inputs et des output), exécution des tests et visualisation des résultats.

- Mise en place de l'architecture technique de l'application
- Développement des modules en Spring Boot/Angular 7/Security Jwt

Environnement technique: Eclipse Java-8, Tomcat-7, Maven-3, Jxl-2, Js, Vxml-2.1, GVP (genesys) Spring-Boot-2, lombok, jjwt, Spring-Security, Angular-7, Bootstrap-3, Shell, Cygwin, Windows, Linux, GDrive, Shell

Projet Intuiz: Maintenance du portail d'information BtoB: IntuiZ: <http://www.intuiz.altaires.fr>

Intuiz est une plateforme qui centralise les données sur les sociétés françaises: les informations légales, financières, juridiques ou marketing... La plateforme permet également d'avoir des analyses financières et analyse de risque sur l'état des entreprises françaises.

Projet Agile, 6p

- Maintenance Evolutive Front/Back de l'application Intuiz, Assistance Client niveau 3
- Développement d'un client REST avec Jersey/Jackson pour implémenter l'api de Manageo.
- Traitement de fichiers pdf avec iText : extraction de textes, ajout/suppression de pages, réordonner les pages,...
- Développement de tests unitaires
- Génération de statistiques d'utilisations des web-services Manageo
- benchmarking: Développement de POC avec Angular1 et comparaison avec JQuery
- Proposition de maquettes pour améliorer et/ou simplifier les IHM
- Développement de scripts shell / Python pour automatiser des tâches de contrôle de code et de déploiement

Environnement technique: Eclipse Neon, Java 6, Spring 2.5.6, Struts 2.3, Jackson 2.5, Jersey 1.19, Jasper-Report 3.7, iText 2.1.7, Jxls 0.9, POI 3.9, JQuery 1.4.2, CSS, JSP, Html, SoapUI 5.3, Hudson 3.0.1-b2, Maven 2, SVN, Jira 7.3, shell, python, Oracle Sql-Developer 4.2, Toad 7.9, Oracle 10, MySQL 8, Tomcat 6, GLPI

INGENIEUR JAVA EE BACKEND	DOCAPOST - MAILEVA	De Mars 2016 à Septembre 2017
----------------------------------	---------------------------	----------------------------------

Projet 1 : Maintenance applicative des applications java/jEE SICL : 4 développeurs, 2 responsables projets, 1 lead dev 2 dba, 1 AMOA

- Envoi de fax multi-documents et multi-destinataires,
- Envoi de mails multi-documents et multi-destinataires,
- Gestion des archives distants,
- Maintenance de la gestion des dates de productions

Projet 2 : Envoi/Suivi : Agile, 3 développeurs dont 1 scrum master, 1 Amoa, 1 lead tech

- Mise en place d'une plateforme de gestion des destinataires : ajout/suppression, ajout asynchrone à partir des différents supports

Environnement technique:

ET1 : Eclipse, Java7, jboss4, ejb3, queue jms, CDI, drools, web service soap, soapui, Sql serveur 2005, jira, jpa, hibernate, WebClient, CXF, certificat SSL, proxy, Maven 2 et 3, shell, svn, workflow jbp, jenkins, hudson

ET2 : Eclipse, Java8, wildfly, CDI, jersey, jax-rs, cxf, web-services rest, jpa, hibernate, mysql 5, git, jira, Mockito, jenkins, hudson, soapui, maven 3

INGENIEUR ÉTUDES/DEVELOPPEMENT CRM	BIBARS	De Dec 2015 à Janvier 2016
---	---------------	-------------------------------

Gestion et mise en place des outils de gestion de relation Client et des vitrines Web

- Etude et conception d'une solution CRM adapté au besoin et exigences de la société BIBARS
- Développement d'une application CRM en mode web + gestion de la migration des données vers le nouveau CRM
- Maintenance des données sur Prestashop : import/export, images, ...
- Maintenance du site web sur WordPress : Formulaire Contact, Google Maps, CSS, ...
- Développement macros VBA LibreOffice d'imports de produits
- POC Application Bureau « limitant » sur Android

Environnement technique: Eclipse, Java 8, Spring Boot 1.3.0, Angular Js 1.4.8, JQuery 2.2, JQwidgets 4.0, Bootstrap 3.3.5, HTML5, CSS, JPA, Hibernate, Hsqldb, Prestashop 1.6.0.9, WordPress, VBA LibreOffice, Linux Ubuntu, Android Studio 1.5.1

Ingénieur Java, Qualité	RATP	De Juin 2015 à Octobre 2015
--------------------------------	-------------	--------------------------------

Qualification technico fonctionnel du projet de migration de la solution de sauvegarde de Tina à Calypso :

- Élaboration de la stratégie de tests et Réorganisation Exigences/Règles de gestion
- Rédaction d'un plan de test
- Anonymisation des données test
- Génération de fichiers Excel en Java : fiches de tests, Matrice Exigences/Règles
- Alimentation d'un tableau de bord Excel via des macros VB
- Mise en place d'un Dashboard Excel d'accompagnement de la campagne de test via des macros VB

Environnement technique: Eclipse, Java 8, Poi, Excel, Macros VB, LibreOffice, Calypso, TestLink, Mantis,

Ingénieur Java, UML, Sql	ALCATEL-LUCENT	De Janvier 2015 à Mai 2015
---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

Neptune : Refonte d'une application bureau de gestion des devis télécoms:

- Choix d'une base de données locale pour remplacer Access et Migration vers H2
- Participation à la rédaction d'un document de stratégie de tests
- Modélisation UML (class et sequence diagram) et Développement des couches service et dao du prototype avec des tests unitaires d'intégration
- Documentation sur wiki
- Équipe AGILE

Environnement technique: Eclipse, Java 8, JavaFx, Rhapsody, ClearCase, Apache DbUtils, H2, Access, UcanAccess, wiki

Signalis: Maintenance d'applications de supervision multi-capteurs: (7 mois)

- Documentation, Audit et Maintenance corrective et évolutives, Test Unitaires
- scripting shell/unix, Python, dos/windows pour les taches de livraisons, maven, jboss, etc. ...

Environnement technique: JAVA 6, Swing, Xul, Drools, Jboss 4, Cygwin, PostgreSQL, Eclipse Kepler, JIRA, Svn, Cvs, Windows, Linux wiki

IFP : CobraFlow : Maintenance d'applications RCP de simulation des zones pétrolières: (3 mois)

- Documentation, Audit et Maintenance corrective et évolutives, Test Unitaires
- scripting shell/unix, Python, dos/windows pour les taches de livraisons, maven, jboss, etc. ...

Environnement technique: JAVA 6, Swt, RCP, svn, Eclipse 3.7, MySql-5.1, Windows

SOFT - Edition Logiciel : Ingénieur Meteor JS: Développement Web et Mobile: (4 mois)

- Mise en place d'un module Web de génération des offres/devis pour les commerciaux dans le secteur du bâtiment
- Intégration des modules de génération de rapport et de mailing
- scripting shell/unix, Python, dos/windows pour les taches de livraisons, maven, jboss, etc. ...

Environnement technique: Webstorm, Meteor JS 1,0,2, Html5, Css3, JQuery, MongoDB 2,4,12, Linux Ubuntu 14,10, Jpa/Hibernate 4.1, Shell, python, UML

Développeur/Intégrateur

**Veolia Environnement,
Saint-Maurice**

De Mars 2012
à Oct 2012

VE-TECH mig : Déploiement et Migration d'applications Java/JEE, Flex:

- Equipe : 1 DP, 4 CP, 2 Architectes, 2 DBA, 7 développeurs, 10 testeurs/recetteurs
- Développement de scripts shell de sauvegardes via rsync
- Déploiement d'archives **EAR** sur des multi-environnements en paramétrant à la volée des paramètres cibles
- Mise à jour de la documentation des nouvelles versions des applications et des nouveaux socles mis en place
- Documentation interne de l'utilisation de la commande rsync

Environnement technique: JAVA/J2EE, Flex, Shell, Websphere-AS, Oracle, Unix

Ingénieur JAVA/J2EE

RSI

De Aout 2011
à Janvier 2012

WebCmu : Maintenance/Evolution de l'application WebCMU:

- Développement des nouvelles fonctionnalités (développements des interfaces Web, des nouveaux services Web, des nouveaux services back office,...)
- Refonte de l'application: migration du code JS vers JQuery
- Refactoring des règles de gestions
- Reprises de données Shell, Sql, PL/SQL
- Gestion des incidents

Environnement technique: JAVA/J2EE, Struts, Web-Services, Javascript, JQuery, XML, Jaxb, Quality Center, Agis, Shell, sql, pl/sql, Tomcat, Websphere-AS, Oracle, Unix, Ant, Toad, Sql-Developer, findbug

Ingénieur JAVA/XML

SFR

De Janvier 2011
à Mai 2011

Mobilissimo : Prise en compte de la facturation des nouvelles offres des opérateurs MVNO sur le système ARBOR V12:

- Développement des nouvelles règles métiers et mapping entre données xml et paramètres Arbor
- Développement de scripts shell pour lancer le « Provisionning », contrôles, utilitaires, ajout d'offres pour opérateurs MVNO ; Service d'actions : activation, résiliation, ...
- Ajout du gestionnaire de projets Ant, Lib jaxb, contrôles via xsd...
- Migration d'un schéma applicatif sous Oracle/Unix et développement de scripts shell/sql d'Installation

- Tests et Validation
- Documentation principes de la méthode Agile/Scrum ; utilisation des flux d'informations.

Environnement technique: JAVA/J2EE, XML, Jaxb, Shell, Sql, Arbor, Tuxedo, Oracle, Unix, Ant, Toad,

Ingénieur JAVA/J2EE/SWT, Agile	Pages Jaunes/DSI	De Avril 2010 à Déc 2010
---------------------------------------	-------------------------	-----------------------------

E-Nova : Refonte d'un CRM pour la commercialisation des espaces publicitaires et des sites internet:

- Implémentation des règles métiers (sous GreenPepper / Confluence) et tests unitaires JUnit
- Développement d'IHM SWT, Refactoring de codes ...
- Maintenance et Refactoring d'un projet ETL (csv, tables) et génération de fichiers xml
- Équipe AGILE : 5 MOA, 1 DP, 1 Analyste métier, 1 Lead Technique, 10 développeurs, 1 recetteur

Environnement technique: Méthode Agile XP/Scrum, Eclipse 3.4, Ant, Oracle 10g, sql, Java/Jee, Spring, Hibernate, Swt, Confluence, Hudson, Log4J, Xml, Junit, SVN

Ingénieur Java/J2EE/XML	Sciences-Po	De Juillet 2008 à Février 2009
--------------------------------	--------------------	-----------------------------------

SPIRE : Maintenance du Générateur de formulaires PDF via templates

SPIRE : Archives Ouvertes

- Développement web-services Client et Serveur
- Mise en place du Mappings xml/java
- Implémentation d'un outil de génération de mappings xml/java et des tests unitaires à partir d'exemples typiques xml et des diagrammes
- Refactoring des tests junit
- Interfaçage avec le serveur LDAP
- Import dans JCR (Jack-Rabbit);

Environnement technique: Eclipse 3.4, IText, Ant, Oracle 10g, sql, Java/J2ee, Jsp/Servlet, Jdbc, Spring, JIBX, Log4J, Web-Services, Axiom, Axis, Ldap, Jdom, Xml, Xsd, JCR, Junit, CVS, SVN, Oracle Application Server

Ingénieur Java/J2EE	SFEIR	De Mai 2007 à Juillet 2008
----------------------------	--------------	-------------------------------

E-Lerne (VEOLIA-EAU) : Développement Embarqué d'un client Windows-Mobile-6 pour la surveillance d'équipements électronique./ Débogage serveur multi-threads. (7 mois).

- Etude de faisabilité avec plusieurs technologies sur PDA.
- Installation et configuration de la jvm J9 sur PDA smartphone (3G, windows mobile 5 et 6) et des libs SWT.
- Définition de l'architecture : Client, Serveur, Composants, Services
- Développement de la couche composants swt : Tree, Listes, Menus, ...
- Développement de la couche de service **RMI** et utilitaires de traitement de date, textes, fichiers, logs, ..
- Débogage d'un service multi-threading
- Déploiement, réunions avec les utilisateurs, recette, documentation.

Environnement technique: Eclipse, Java/J2EE, Struts, Tomcat, RMI, Applets, Swing, SWT, J9, PDA, 3G, Oracle, Linux Redhat, Shell, E-Lerne

GRPE (RTE (filiale EDF)) : Forfait TMA : Gestion des conventions avec les Propriétaires et les exploitants. Equipe 4p. (3 mois)

- gestion ajax de listes dépendantes
- ajout d'actions struts, développement d'ihm et ajout de nouvelles servelets
- génération de rapports Excel et Pdf, ...

Environnement technique: Eclipse, Java/J2EE, JExcelApi, Ajax, Struts, Tomcat, iText, Oracle, Sql

Nouvelle Plateforme (M6-PUB) : Refonte de la plateforme publicitaire. (2 mois)

- Ecriture de tests fonctionnels et implémentation des services.
- Configuration de la sécurité via Spring Acegi et Développement d'ihm en gwt : tables

- Conception / Développement d'algorithmes de tri côté client.
- Équipe AGILE : 1 PO, 1 Scrum Master, 10 Développeurs

Environnement technique: Eclipse, Java/J2EE, Gwt, Spring, Hibernate, Tomcat, Maven, Oracle

GenPdf (Sciences-PO) : génération PDF via templates, interfaçage avec BANNER (3 mois)

- Réunion avec le client, étude des besoins
- Développement de POC de génération de pdf via templates et proposition de la solution au client.
- Ihm jsp cliente et Développement de : Servelet, services, dao, Optimisation de la taille des pdf

Environnement technique: Java/J2ee, IText, ant, Servlet, HtmlDB, Banner, sql, pl/sql, cookies, Oracle

Ingénieur Java, Chef de projet, Référent technique	OMONDO	De Mars 2006 à Dec 2006
---	---------------	----------------------------

EclipseUML : Maintenance évolutive des plugins d'EclipseUML

- Débogages des différents diagrammes : classes, séquences,...
- Ajout de fonctionnalités sur les diagrammes de classes : mouseover, refactoring, ...
- Génération des builds, Support utilisateurs
- Formateur de nouvelles équipes sur EclipseUML
- Gestion d'une équipe technique (deux développeurs)
- Validation technique des profils à recruter

Environnement technique: Eclipse 3.*, EclipseUML, EMF, GEF, UML2, Ant, Izpack, Java, Swt, Linux, Shell

Ingénieur d'Etudes et Développement Java/SWT	ONF	De Mai 2005 à Dec 2005
---	------------	---------------------------

BDR : Refonte de l'application de gestion des jeunes peuplements

- Étude de l'existant et Conception UML des entités métiers
- Apprentissage et Développement sous Swt des Ihm from scratch
- Développement de composants réutilisables et Gestion des flux

Environnement technique: Eclipse 3.*, Omondo, Ant, DBEdit, Oracle 8i, sql, Java, Swt, Jdbc, Mapping-O/R (DBObject), iText

DBA Oracle et Ingénieur JAVA	ID Quest	De Dec 1998 à Janvier 2003
-------------------------------------	-----------------	-------------------------------

Sauvegarde Oracle Incrémentale; Migration d'un socle applicatif Sun/Oracle (5 mois)

- scripts bat de sauvegardes incrémentales avec exp pour CNAS
- normalisation de code pro*c et recompilation
- scripting shell de migration et tests unitaires
-

Environnement technique: Unix Sun5.5, Oracle7.*, sql, pl/sql, Sun5.8, Oracle8i, PVCS, Shell, Sql, C, pro*C, Lib Forms3/6i

ETL-Spec (Sias, Ford, CCA) : Forfait : Développement d'Etl spécifiques (1 an)

- Etude des besoins, modélisation, compte rendus réunions, ...
- Client paramétrage en swing ; gestion de logs; création de tables; ...
- Serveur exécutant les mappings entre BDD, chargement de fichiers de façon régulière.
- recette, documentation, formation utilisateurs, maintenance

Environnement technique: JBuilder, Java, Swing, Jdbc, Oracle, sql

API (API) : Forfait/Régie : Reprise d'une application de gestion de la pertinence publicitaire (6 mois)

- Développement d'écrans Delphi multi-niveaux
- Développement de cellules interactives d'aide à la saisie dans des tables
- Migration de données Access->Oracle

Environnement technique: Delphi 5, Access, Oracle 8i, Sql, Pl/Sql, Windows

API (API) : DBA-Oracle: Administration de bases de données Oracle (6-8i) - SFR de Cegetel/ Colt-Telecom/ Conseil d'Etat/ Bouygues Telecom - (14 mois)

- Administration des bases de données : Création des bases, migrations, sauvegardes, restaurations, gestion de la mémoire, paramétrages, ...
- Développement de scripts shell, sql, pl/sql pour l'administration des bases
- Automatisation de tâches répétitives

Environnement technique: Oracle 6-8i, sql, pl/sql, Vi, Shells, Unix (Sun, HP, IBM), Linux (Debian, Redhat, ...), Windows, Html, Javascript

Ingénieur Développement

CGG

De Juillet 1997
à Dec 1998

DevisLand : Forfait/Régie : Gestion de devis; Gestion de plannings. Equipe : 2-6p

- Développement de modules DAO, calculs, ...
- Développement d'une application de gestion de plannings des ingénieurs en VB, Forms

Environnement technique: Windows, Access, sql, VB, Forms 4.5

Geoland : Optimisation d'un algorithme pour comparer des ensembles de points en 2D.

- Etude/Elaboration d'algorithmes et Choix de la Méthode de hachage et implémentation ; repères en 2D et leurs changements
- tests unitaires ; intégration dans Geoland
- Amélioration des perfs : de plusieurs heures à 25 secondes.

Environnement technique: Unix Sun/Solaris, Shell, C, Vi, make, ...