

Dossier de compétences

MZA

MSc. Architecture & Objets distribués AFCEPF, 2009

MSc. Informatique de l'Univ.Paris XI Orsay, 1997

Doctorat de Mathématiques de l'Univ. de Paris XI Orsay, 1996

Consultant technique Senior Java / J2EE

15 ans de réalisations probantes en études et développement

COMPETENCES CLES

Domaines d'expertise

- Etude 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

Savoir-faire

- Méthodes 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 jbpmm, 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, ...
- OS Linux, Unix, Windows

REALISATIONS

Fév. à juin-2019 **Mediapost, Consultant FullStack JAVA JSF**

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

Sept.-2017 à
janv.-2019

SFR Business, Référent technque JAVA/JEE/VXML/Automatisation des tests

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 apps VXML et des appels aux applications Web et aux Web Services
- Rédaction des cahiers de recette, automatisation 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

Mars à sept.-
2017

Altares Intuiz, **Consultant technique JAVA JEE**

Projet Intuiz : Maintenance du portail d'information BtoB IntuiZ (<http://www.intuiz.altares.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

Mars-2016 à
sept.-2017

Docapost Maileva, **Ingénieur JAVA EE Back End**

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, wildfy, CDI, jersey, jax-rs, cxf, web-services rest, jpa, hibernate, mysql 5, git, jira, Mockito, jenkins, hudson, soapui, maven 3

Déc.-2015 à
janv.-2016

Bibars, Ingénieur études et développement CRM

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 client
- 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

Juin à oct.-
2015

RATP, Ingénieur JAVA Qualité

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, Manti

Janv. à mai-
2015

Alcatel Lucent, Ingénieur JAVA UML Sql

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

Janv.-2013 à
nov.-2014

Signalis, Soft, IFP, Ingénieur JAVA JEE

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.

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.

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 : JAVA 6, Swt, RCP, svn, Eclipse 3.7, MySql-5.1, Windows, Swing, Xul, Drools, Jboss 4, Cygwin, PostgreSQL, Eclipse Kepler, JIRA, Svn, Cvs, Webstorm, Meteor JS 1,0,2, Html5, Css3, JQuery, MongoDB 2,4,12, Linux Ubuntu 14,10, Jpa/Hibernate 4.1, Shell, python, UML

Mars à oct.-
2012

Véolia environnement, Développeur intégrateur

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 rsyn

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

Août-2011 à
janv.-2012

RSI, Ingénieur JAVA J2EE

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

Janv. à mai-
2011

SFR, Ingénieur JAVA XML

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

Avr. à déc-2010

Pages Jaunes, Ingénieur JAVA J2EE SWT

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

Juil.-2008 à
fév.-2009

Sciences-Po, Ingénieur JAVA J2EE XML

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

Mai-2007 à
juil.-2008

SFEIR, Ingénieur JAVA/JEE

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 pd

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

Mars à déc.-
2006

OMONDO, Ingénieur Java, Chef de projet, Référent technique

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 3.4, 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

Mai à déc.-
2005

ONF, Ingénieur d'Etudes et Développement Java/SWT

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

- Etude 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

Déc.-1998 à
janv.-2003

ID Quest, Ingénieur JAVA et DBA Oracle

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, LibForms3/6i

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 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

Juil.-1997 à
déc.-1998

CGG, Ingénieur développement

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, ...