

M. KERKAR Arezki (35 ans)

34 rue des renaudes 75017 paris

Tél : 07 81 52 66 73

Courriel : kerkararezki.ensp@gmail.com

Célibataire, 0 enfants.

Permis **B**



Développeur Full Stack JAVA/Angular

FORMATIONS

2016-2017 : **Master 2** Sciences, Technologie, Santé, Mention informatique.

UFR IM2AG - Université Grenoble Alpes

2014-2015 : **Master 2** ingénierie électrique, électronique et informatique industrielle spécialité Énergie électrique

Université de Lorraine

2010-2013 : **Ingénieur d'état en Electrotechnique** - Ecole Nationale Polytechnique (**ENP**) Alger

Master 2 en électrotechnique - Ecole Nationale Polytechnique (**ENP**) Alger

2008-2010 : Cycle préparatoire aux grandes écoles d'ingénieurs.

Juin 2008 : Bac scientifique – Lycée d'El-Kseur, Algérie.

Compétences et connaissances

Programmation : JAVA, Angular, Spring Boot, Spring Framework, SQL (Oracle, MySQL, Db2), NOSQL

(MongoDB), Git, XML, YAML, JavaScript, CSS, HTML, Shell Linux, C/C++, Arduino, OCL, Langage Machine (ARM), JUnit, Docker.

Modélisation : UML (Papyrus Modeling environment), méta-modèle (EMF).

Compétences réseau : IP (v4 et v6), UDP, TCP, HTTP, Ethernet, Wireshark.

Serveurs web et d'application : Apache, Tomcat.

Outils : Netbeans, IntelliJ, Eclipse, SQLDeveloper, Jenkins, Maven, Github, SVN, Sonar, Eclipse Modeling Project, Sirius.

OS : Linux (Ubuntu, Fedora), Windows

Cloud computing : OpenShift, Amazon Web Services (AWS).

Logiciels de simulation: SICRE, ETAP, DIALux7, FEMM, Matlab/Simulink, openERP, ODOO, Gantt Project, qcadoo, Redmine, Alpha-3i

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2017, 7 ans : Mission ALLIANZ (Lieu la défense)

❖ **Développeur dans la Tribu : Digital / Ecosystème : Ma Santé / Squad : Digitalisation des parcours : Les différents produits d'assurance :**

- Assurance prévoyance. - Nouvelle Offre Emprunteur.
- allianz.fr. - QMI (questionnaire médicale interactif).
- Complémentaire santé Madelin (Professionnels - Entreprises) - allianz.fr.
- Complémentaire santé (Particuliers) - allianz.fr.
- Déclaration d'arrêt de travail.
- Affiliation des salariés.

❖ **Développeur dans la Tribu : Digital / Ecosystème : Mobilité / Squad : Relevé Kilométriques : Produit d'assurance :**

- Assurance auto au km (Relevé Kilométriques en Ligne).

Taches :

- Participer aux cérémonies agiles.
- Proposer et implémenter des solutions respectant l'état d l'art.
- Pratiquer le TDD (Test Driven Development), le Pair Programming et Refactoring.
- Faire des analyses du code et développer sur du correctif.
- Participer activement aux évolutions applicatives.
- Industrialiser et intégrer en continu les développements.

Environnement technique : JAVA, Angular, Html/CSS, Spring Boot, Spring Framework, SQL (Db2), Jenkins, YAML, XML, Git, Bitbucket, IntelliJ, Xl deploy, Xl release, Yest, FileZilla, Sonar, Splunk, Kibana, Dynatrace, JIRA, Confluence, Docker, OpenShift, Amazon Web Services (AWS).

2017, 5 mois : Stage chez VALTECH & Mission ALLIANZ (Lieu la défense)

❖ **Talent program JAVA/JEE (VALTECH) (2 mois)**

Le stage est réparti en des sessions de formation allouée par les consultants internes de Valtech et la participation à des projets internes.

❖ **Mission ALLIANZ (3 mois)**

Les différents produits d'assurance :

- Multi-risque-Habitation il gère les contrats I.A.R.D (Incendie, Automobile, Risques Divers).
- Nouvelle offre automobile.

Environnement technique : JAVA, Angular, Html/CSS, Spring Boot, Spring Framework, SQL (Db2), YAML, XML, Git, Jenkins, Bitbucket, IntelliJ, JIRA, Confluence, Docker.

2016, 6 mois : Stage chez IRT SystemX en collaboration avec Airbus.

Sujet : Etude de l'interopérabilité entre les systèmes d'informations ERP et MES en se basant sur le standard ISA95 et Développement d'un démonstrateur de test des implémentations de ce standard

Taches :

- Développement des feuilles de transformation XSLT pour le cas de la nomenclature DEKENZ basée sur ISA95.
- Développement des feuilles de transformation XSLT pour le cas d'un planning de production pour DEKENZ basée sur ISA95.
- Déploiement et mise à disposition des modèles de processus des workflows décrits sur Jawe pour l'automatisation des scénarios d'échange ERP/MES.
- Déploiement automatique des scénarios sur la plateforme SIP : Application de la démarche MDA avec la création des Modèles de workflow exécutable correspondant aux scénarios de test.
- Développement des composants de référence de MES et de connecteur d'extraction de fichiers XML de l'ERP.
- Développement des feuilles de transformation XSLT basée sur AP242 et comparaison avec ISA95.

Environnement technique : XML, XSLT, Java, Connaissances du monde industriel et des systèmes d'information ERP et La MES connaissance du standard ISA 95, Workflows et l'ingénierie dirigée par les modèles.

2016, 3 mois : Projet Universitaire chez IM2AG

Sujet : Conception et développement d'une application web pour la gestion des Jeux olympiques
JAVA/JEE

Taches :

- Conception de l'application (Uml2).
- Développements de l'application (Java/JEE), revue de codes, tests unitaires et d'intégrations.
- Recette de l'application : tests unitaires et d'intégrations (JUnit), et fonctionnels.

Environnement technique : Eclipse, Tomcat6, Java, JEE, Git, Uml2, Html/CSS, JavaScript, Oracle 11g.

2015, 6 mois : Stage de fin d'études chez EDF (Electricité De France)

Sujet : Consultation affaire domaine Electrotechnique, appui à la maîtrise d'ouvrage.

- Étude de faisabilité d'installation d'un secours « essentiel » barrage (groupe électrogène).
- Groupe de restitution (génératrice asynchrone) vérification dimensionnement condensateur de compensation.
- Remplacement (RGU) régulateur de tension groupes.
- Étude et installation d'un dispositif de mesure et transmission cote retenue.
- Étude et installation vitesse groupe, information, seuil de protection et afficheur.

Missions/Activités confiées :

- ✓ Prise en compte du besoin, rédaction du CEB et validation par le chargé d'exploitation.
- ✓ Rédaction du (CCTP) Cahier des clauses techniques particulières et DCE (dossier de consultation entreprise).
- ✓ Analyse des offres techniques et aide à la décision.
- ✓ Rattachement fonctionnel aux ingénieurs Performance-Production et Maintenance.
- ✓ Déplacement éventuel sur des sites sur de production.

DIVERS

Langues : Kabyle, Arabe, Français, Anglais.

Loisirs : Sports collectifs (football), jeu d'échec.