***M K Z***

***DATA ENGINEER***

**SAVOIR-FAIRE FONCTIONNEL**

* **Multilingual Communication**
* **Technical Mentoring**

**SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE**

|  |  |
| --- | --- |
| Compétences fonctionnelles | **Project Management, Data Warehousing, Business Intelligence, Data Engineering** |
| Autres compétences | **Languages, ETL Development** |
| Compétences en gestion de projet | **Documentation, Team Coordination, Technical Leadership** |
| Compétences techniques | **Power BI, ITIL, Big Data Technologies, SQL & Database Development** |
| Outils | **SAS, Apache Spark, Talend, Cloud Platforms** |
| Langues | **• English****• French** |

**Education**

|  |  |
| --- | --- |
| **2012** | **Ingénieur en Informatique et réseau MIAGE****Ecole Marocaine des Sciences de l'Ingénieur** |
| **2009** | **Technicien Spécialisé en Technique de Développement Informatique NTIC****Institut Supérieur de Technologie Appliquée** |

**CERTIFICATIONS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **DP-600: Fabric Analytics Engineer Associate****MICROSOFT** |
|  | **ITIL v3****AXELOS** |
|  | **Big Data Analysis with Scala and Spark****EPFL** |
|  | **70-778: Analyzing and Visualizing Data with Power BI****MICROSOFT** |
|  | **Google IT Automation with Python Professional Certificate****GOOGLE** |

**EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES**

|  |  |
| --- | --- |
| **SIG France****Expert Talend & Power BI****Période :****04/2023 – Poste Actuel** | **Projet : Système décisionnel SIG**Mise en place, évolution et maintenance de systèmes décisionnels au profit des enseignes SIG.**Mission*** Conception et mise en place de la moulinette des données avec Talend DI et SQL Server
* Conception et développement des jobs d'alimentation du Data warehouse avec Talend DI
* Déploiement et Industrialisation des jobs avec OPCON
* Tunning des flux de données avec Talend DI et Scipts TSQL
* Développement et optimisation des Base de données
* Indexation et Partitionnement des données SQLServer
* Développement des évolutions aux rapports avec Power BI
* Déploiement des rapports et gestion d'accès aux Apps avec Power BI Service
* Mise en place de système de monitoring automatisé
* Participation aux ateliers et comités d'avancement

**Technologies:** Microsoft Power Automate, Microsoft Power BI, Excel, Talend Data Intégration, SQL Server |

|  |  |
| --- | --- |
| **JCDecaux****Expert Talend & Power BI****Période :****01/2020 – 02/2023** | **Projet : Solution BI centralisation des flux**Mise en place d'une solution BI pour centraliser les flux des Business Unit vers le data centre et restitution des KPI au profit des décideurs.**Mission*** Conception et mise en place de la moulinette des données avec Talend DI et Amazon S3
* Conception et développement des jobs d'alimentation du Data warehouse avec Talend DI
* Déploiement et Industrialisation des jobs avec Talend Administration Console
* Tunning des flux de données avec Talend DI
* Développement et optimisation des Base de données
* Indexation et Partitionnement des données PostgreSQL et SQLServer
* Manipulations des compagnes avec Talend Data StewardShip
* Développement des évolutions aux rapports avec Power BI et Excel
* Déploiement des rapports et gestion d'accès aux Apps avec Power BI Service
* Etude et développement de la migration PostgresSQL to Snowflake Data Cloud
* Mise en place de système d'alertes automatisé
* Participation aux ateliers et comités d'avancement

**Technologies:** Microsoft Power Automate, Microsoft Power BI, Talend Data StewardShip, Talend Data Intégration, MS SSAS, Snowflake, SQL Server, PostgreSQL, Amazon S3, AWS |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPIE****Tech Lead Data****Période :****09/2019 – 12/2019** | **Projet : Automatisation intégration Salesforce**Mise en place Automatisation de l'intégration des données et la configuration des Utilisateurs en masse, sur le système cible Salesforce. Automatisation de l'intégration des données et la configuration des Contrats en masse, sur le système cible Salesforce.**Mission*** Etude de faisabilité
* Estimation de charge et chiffrage projet
* Conception de la solution et mise en place de l'architecture
* Développement des jobs d'intégration des données avec Talend TOS
* Contrôle de qualité et d'intégrité des données avec Talend et Excel
* Gestion du traitement transactionnel et mise en place du Rollback manuel via API Salesforce
* Gestion de la traçabilité et mise en place d'un système d'alerte
* Optimisation du traitements des flux
* Participation aux tests unitaires et au tests de bout-en-bout
* Transfert de compétences

**Technologies:** API Salesforce, SQL Data Loader for Salesforce, Workbench Developerforce, Script shell, Java 8 Standard, Excel, Talend DI 7.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Allianz SA****Tech Lead Data / Chef de projet technique****Période :****12/2017 – 05/2019** | **Projet : Migration système achats SAP Ariba**Migration du système de gestion des achats vers une nouvelle plateforme de gestion des achats et approvisionnement, SAP Ariba. Mise en place de la solution ScoreCard. Mise en place d'un nouveau Data warehouse from scratch. Mise à niveau du système principale assurance automobile AZOL.**Mission*** Animation des workshops
* Analyse du besoin métier, étude de faisabilité technique et benchmarking
* Coordination technico-fonctionnelle et gestion de la prestation de service
* Estimation de charge, Suivi et Planning projet
* Suivi régulier et comités d'avancement
* Conception, Sizing et mise en place du Data warehouse
* Développement des jobs ETL avec Talend
* Développement des scripts PL/SQL avec Toad for Oracle
* Développement SQL
* Proposition de plusieurs POC ( 5 sur 7 ont été sponsorisés )

**Technologies:** Microsoft Power BI, SAP Ariba, Oracle, PL/SQL, Java, QlikView, DB2, BigQuery, Spark with Scala et Python, Talend Open Studio |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Solution****BigData Engineer****Période :****05/2012 – 08/2017** | **Projet : Solution de géocodage MFP Services - MFP Services**Mise en place d'une solution de géocodage d'adresse postale et de visualisation des données cartographiques.**Mission*** Analyse du besoin et Benchmarking technique
* Mise en place de la plateforme Big Data de géocodage avec Spark et PostgreSQL
* Indexation des OpenData avec Elasticsearch et Addok
* Conception, développement et industrialisation des jobs d'alimentation avec Apache Spark
* Cryptage et Anonymisation des données avec Apache Spark
* Développement des flux de données avec Talend
* Partitionnement des données par indicateurs
* Préparation de l'OpenData et injection vers le data lake Hadoop
* Développement Base de données
* Exploitation des données du datalake avec Hive

**Technologies:** Java 8 Standard, Python, Scala 2.12, MySQL5, HDFS, Hive, Addok, Elasticsearch, Talend TOS, BigQuery, Apache Spark, PostgreSQL**Projet : Consolidation plateformes Integrytis - Integrytis**Mise en place d'une solution de consolidation de 5 plateformes de vente immo vers un seul portail.**Mission*** Analyse du besoin et Benchmarking technique
* Mise en place de la solution avec Apache NIFI, Spark et PostgreSQL
* Conception, développement et industrialisation des jobs d'alimentation avec Apache NIFI et Spark
* Consolidation des données avec Apache Spark
* Développement des flux de données avec Apache NIFI
* Partitionnement des données par indicateurs
* Développement Base de données Postgres
* Exploitation des données du datalake avec Hive

**Technologies:** HDFS, MySQL, Hive, Elasticsearch, Talend TOS, BigQuery, Apache Spark, Apache NIFI, PostgreSQL**Projet : Projets OneFirm, 2WLS, GMF Vie - OneFirm, 2WLS, GMF Vie**Accompagnement de l'équipe OneFirm & Kurt Salmon pour la Migration ERP. Mise en place de SAS Analytics Pro. Datamart pour le pilotage de l'activité commerciale.**Mission*** Proposition des solutions techniques
* Etude et mise en place de l'architecture
* Configuration et Mise en place de l'environnement Projet
* Virtualisation applicative et VPN
* Optimisation logiciel et tunning base de données
* Développements et support technique

**Technologies:** Oracle 11G, SQL Server, SAS Analytics Pro, Talend DI 6, SAS INFO MAP-WRS, SAS DI**Projet : Projets Unilever, LVMH, MEDI TELECOM, BMCE BANK, JARDILAND - Unilever, LVMH, MEDI TELECOM, BMCE BANK, JARDILAND**TMA Data warhouse commercial et logistique (Unilever). Automatisation de la gestion des campagnes marketing (Meditel). Accompagnement de la MOST dans la recette du projet convergence (BMCE BANK). Elaboration d'un POC d'une solution de pilotage de l'activité commercial des agences LVMH. Automatisation de la gestion des campagnes marketing (Jardiland).**Mission*** Conception, mise en place, optimisation des requêtes et intégration des flux avec PL/SQL et Talend
* Extraction, Analyse et Alimentation des données avec PL/SQL
* Participation aux développements et support technique
* Paramétrage et configuration de SAS BI 9.2, SQL SERVER
* Développement des composants SSIS spécifiques avec C#
* Réalisation des plans de recette et les scénarii de test
* Déroulement de la recette technique et fonctionnelle
* Mise en place de l'environnement de la recette et support technique PL/SQL
* Prise en charge des demandes client
* Reporting quotidien de l'état de l'environnement et Prise en charge des demandes d'évolution

**Technologies:** Excel, DataZen, PL/SQL, Shell unix, VB.NET, Talend Entreprise Data Intégration V5.6.2, Oracle 10g/11g/12c, SQL Server 2012 R2, SAS Entreprise Guide 5.1, SAS Marketing Automation, SAS 9.2 |