|  |  |
| --- | --- |
| **Akoko Martine TOWANOU (27 ans)**  Ingénieur Etude et Développement |  |

* +221 78 101 94 43
* Martine-akoko.towanou@atos.net
* Célibataire sans enfant
* Nationalité : Béninoise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | |
| **Formation** | |  | * 2016-2018, **Master en Business Intelligence**, Université Cheikh Anta Diop de Dakar (SENEGAL) * 2015-2016, **Master 1 en Systèmes d’information et réseaux informatiques**, Institut de Formation et de Recherche en Informatique (IFRI) d’Abomey-Calavi (BENIN) * 2014-2015, **Licence professionnelle en Génie Logiciel**, Institut de Formation et de Recherche en Informatique (IFRI) d’Abomey-Calavi (BENIN) * 2010-2013, **Licence professionnelle en informatique de gestion**, Institut Universitaire de Technologie (IUT) de Parakou (BENIN) | |
| **Langues** |  | * Français (Locuteur natif) * Anglais (Intermédiaire) | |
|  |  |  | |

|  |
| --- |
| **Compétences** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BDD/Langages/ Framework** | SQLSQL Server / Transact-SQLMySQL / MariaDBPostgreSQLOracle / PL SQL Java / Java EE  Scala  R | 2.52.5221.5 2.5  1.5  1.5 |  | Excel (DAX/ Power Query)MongoDB MDX HTML / CSSJavaScript /JQuery Bootsrap  Python | 2.5222.5 1.5  2  1.5 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Systèmes d’exploitation** | Linux | 2 |  | Windows | 2.5 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Business Intelligence**  Extract Transform Load (ETL)  Analyse de données  Reporting | SSIS SSAS  SSRS | 2.5 2.5  2 |  | TalendPower BI | 1.5 2.5 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Data science** | Jupyter notebook | 1.5 |  | Weka | 1.5 |
| **Big data** | Spark Sqoop  SparkSQL | 1.5 1.5  1.5 |  | Hadoop Hive | 1.5 1.5 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Développement** | EclipseNetbeansJBOSS (wildfly)Tomcat | 2 2  2  2 |  | GlassFishSubversion Git  Maven | 2 2  2  2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Modélisation** | UML | 2 |  | Merise | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Gestion de projets** | Scrum | 2 |  | MS Project | 1.5 |

1- Connaissance 2- Maîtrise 3- Expertise

|  |
| --- |
| **Expérience professionnelle** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atos Sénégal** |  |  |
| 01/2020 –Aujourd’hui |  |  |
| **Fonction** |  | Ingénieur étude et développement |
| **Projet** |  | Suivi des indicateurs clés de performance (KPI) du département finance d’Atos Sénégal |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * Transformation de données * Conception des rapports et tableaux de bords * Tests |
| **Environnement** |  | Power BI, R, Excel, sql |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projet** |  | Mise en place d’une plateforme de reporting pour la SICA UEMOA UAP |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * Rédaction des cahiers de spécifications fonctionnelles et techniques * Modélisation des données * Conception des rapports et tableaux de bords * Tests |
| **Environnement** |  | Power BI, Oracle, sql |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Université Cheikh Anta Diop**  01/2018 - 12/2018 |  |  |
| **Fonction** |  | Etudiante |
| **Projet** |  | Mise en place d’une solution BI |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques * Création d’un entrepôt de données * Développement d’un processus ETL * Création d’un cube OLAP * Conception des rapports et tableaux de bords * Tests * Déploiement |
| **Environnement** |  | * SQL Server 2012 * SSIS : SQL Server Integration Services * SSAS: SQL Server Analysis Services * SSRS: SQL Server Reporting Services |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projet** |  | Analyse de sentiment sur twitter |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * Acquisition de données * Analyse de données * Visualisation de données |
| **Environnement** |  | Python, SQL, Twitter API |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projet** |  | Application de gestion des ressources humaines |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques * Modélisation et conception * Développement front-end et back-end * Tests |
| **Environnement** |  | * Serveur d’application : Wildfly * Base de données : PostgreSQL * Framework JSF2: Primefaces * Accès aux données : JPA2, Hibernate * Gestionnaire de version : Git * IDE: Eclipse |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Logic SARL**  **(Bénin)** |  |  |
| 11/2015 – 12/2016 |  |  |
| **Fonction** |  | Consultant Java EE |
| **Projet** |  | Application de gestion des résultats des élections présidentielles et législatives  (Cour constitutionnelle – élection présidentielle de 2016) |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * Modélisation et conception * Développement back-end * Tests * Documentation |
| **Environnement** |  | * Serveur d’application : GlassFish * Base de données : PostgreSQL * Framework JSF2: Primefaces * Accès aux données : JPA, EclipseLink * Gestionnaire de version : Subversion * IDE: Netbeans |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projet** |  | Application de gestion du plan national de numérotation de l’Autorité de Régulation des Communications Electroniques et de la Poste |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * Modélisation et conception * Développement back-end * Tests * Documentation |
| **Environnement** |  | * Serveur d’application : GlassFish * Base de données : PostgreSQL * Framework JSF2: Primefaces * Accès aux données : JPA, EclipseLink * Gestionnaire de version : Subversion * IDE: Netbeans |

|  |
| --- |
| **Certification** |

|  |
| --- |
| 2019 **|** **MICROSOFT**  Analyzing and Visualizing Data with Power BI |