|  |  |
| --- | --- |
| **Mouhamadou Al Moustapha DIOP**  **(27 ans)**  Développeur Fullstack, BI & Big Data  [mouhamadou-al-moustapha.diop@atos.net](mailto:mouhamadou-al-moustapha.diop@atos.net)  +221 77 372 82 80 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formation  Formation continue |  | * 2018, Diplôme d’Ingénieur de Conception (**DIC**) en Télécommunications et Réseaux à l'École Supérieure Polytechnique de Dakar (**ESP**) * 2017, Certification **CCNA** Routage et Commutation (Cisco Certified Network Associate 1 & 2) * 2015, Diplôme Supérieur de Technologie (**DST**) en Télécommunications et Réseaux à l’ESP * 2013, Baccalauréat Série S2 au Lycée Seydina Limamou Laye (**LSLL**), Mention **Assez Bien** * Angular (Front-End), Spring Boot (Back-End) * Talend Open Studio * CCA175 Hadoop & Spark Developer |
| Langues |  | * Anglais (Professionnel) * Français (Soutenu) |
| Localisation |  | * Dakar, Sénégal |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Principales compétences** |  | * Analyse, Conception et Développement d’applications web * Conception de bases de données relationnelles et dimensionnelles * Big Data, Business Intelligence |
| **Compétences fonctionnelles** |  | * Management d’équipe |

|  |
| --- |
| **Compétences techniques** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Domaine** | **Niveau** | | **Domaine** | | **Niveau** | |
|  |  |  |  | |  | |
| **Langage / Framework / CMS** | AJAX | 1 | JQuery | | 1 | |
|  | Angular | 2 | VB.net | | 2 | |
|  | Bootstrap | 2 | WordPress | | 1 | |
|  | CSS | 2 | JavaScript | | 2 | |
|  | JHipster | 2 | Typescript | | 2 | |
|  | Java SE | 2 | Python | | 2 | |
|  | Java EE (Servlet, JSP) | 1 | C | | 2 | |
|  | HTML | 2 | Intégration continue | | 1 | |
|  | PHP | 2 | Web Services | | 2 | |
|  | Spring Boot | 2 | Shell | | 1 | |
|  | Symfony | 2 | Hibernate / JPA | | 1 | |
| **Base de données / Annuaire** | MySQL | 2 | Oracle | | 1 | |
|  | MSSQL | 1 | LDAP | | 1 | |
|  | Active Directory | 1 |  | |  | |
| **Business Intelligence** | Talend Open Studio | 2 | Qlik Sense | | 2 | |
|  | Data Warehouse | 2 | Power BI | | 1 | |
|  | Teradata | 1 |  | |  | |
| **Big Data** | Hadoop | 2 | Spark | | 2 | |
|  | Hive | 2 | Flume | | 1 | |
|  | Kafka | 1 | Sqoop | | 2 | |
|  | Hortonworks HDP | 2 | Cloudera CDH | | 2 | |
| **Modélisation / Méthodologie** | UML | 2 | Agile Scrum | | 1 | |
|  | MERISE | 2 | DW Life cycle | | 1 | |
| **Outils** | Eclipse | 2 | IntelliJ | | 1 | |
|  | Visual Studio | 2 | PHP Storm | | 1 | |
|  | Tomcat | 1 | GitLab | | 2 | |
|  | Docker | 1 | Maven | | 1 | |
|  | BitBucket | 1 | RStudio | | 1 | |
|  | MySQL Workbench | 2 | Netbeans | | 1 | |
|  | Putty | 1 | Glassfish | | 1 | |
| **Réseaux informatiques** | Commutation | 1 | Routage | | 1 | |
|  | Wifi | 1 | Fibre Optique | | 1 | |
|  | Frame Relay | 1 | ATM | | 1 | |
| **Services Réseaux & Sécurité** | 802.1x (AAA) | 1 | DHCP/DNS/FTP | | 1 | |
|  | VPN Site to Site | 1 | ToIP (Asterisk) | | 1 | |
| **Électronique & Télécommunications** | Arduino et PIC | 1 | Antennes | | 1 | |
|  | Signalisation | 1 | FH | | 1 | |
|  | VSAT | 1 | Réseaux Mobiles | | 1 | |

Niveaux : - **1** Connaissance - **2** Maîtrise - **3** Expert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Expériences professionnelles** | | |
| **Ligadata EVA** | **Détail** | Développement de flux d’ingestion de données pour MTN Rwanda |
| Nov. 2019 à Déc 2019 |  |  |
| **Fonction** |  | Analyse, Conception, Développement, Tests |
| **Projet** |  | Développement de flux d'ingestion de données pour Kamanja de la plateforme EVA de Ligadata, une solution qui étend Hadoop |
| **Mission(s) et Réalisations** |  | * Développement et déploiement de flux d'ingestion de données * Automatisation de la création des métadonnées de flux avec les jobs Talend * Développement de conteneurs Kamanja pour les tables de dimension et enrichissements avancés des données * Développement de jobs d'extraction de données * Archivage des données avec File Ops, * Compression et subdivision des archives de données avec Minitar * Planification des tâches * Tests unitaires et d'intégration (SIT) des flux d’ingestion de données déployés |
| **Environnement** |  | Scala, Java, Bash, Talend Open Studio for ESB, Kamanja Platform (On top of Hadoop), Hive Oracle, DBeaver, Cron, Debian, MobaXterm, WinSCP, Intellij Idea |
| **Tigo CMS** | **Détail** | Mise en place d’un système de gestion de commissions (Commission Management System) pour TIGO |
| Jan. 2019 à aujourd’hui |  |  |
| **Fonction** |  | Analyse, Conception, Développement |
| **Projet** |  | Conception et Développement d’un système modulaire, paramétrable et extensible permettant d’effectuer la gestion des commissions des différents agents de Tigo. |
| **Mission(s) et Réalisations** |  | * Étude et analyse des besoins * Conception et administration de la base de données * Conception des workflows de calcul de commissions * Développement des jobs de calcul de commissions * Développement de fonctionnalités coté Front-End * Migration/Intégration de données (MySQL – MSSQL) * Exposition des jobs sous forme de web services Talend * Tests unitaires des Jobs |
| **Environnement** |  | Talend Open Studio for ESB, JHipster (Angular 7 + Spring Boot), HTML, Typescript, GitLab, MySQL Workbench, Putty, Apache Karaf, Postman |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atos MyClaim** | **Détail** | Conception et Réalisation d’une plateforme de levée d’alertes et réclamations pour ATOS GDC SN |
| Déc. 2018 à Jan 2019 |  |  |
| **Fonction** |  | Analyse, Conception, Développement, Scrum Master |
| **Projet** |  | Conception et Développement d’un module de gestion des réclamations et alertes s’intégrant dans un portail de services. |
| **Mission(s) et Réalisations** |  | * Étude et analyse des besoins * Conception de la base de données * Design de maquettes des interfaces utilisateur * Développement de fonctionnalités coté Front-End * Gestion de projet (Scrum Master) |
| **Environnement** |  | JHipster (Angular 6 + Spring Boot), HTML, CSS, Typescript, Power Mockup, Visual Paradigm, Visual Studio Code |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atos GDC SN** | **Détail** | Conception et Réalisation d’un Système d’Information Décisionnel pour Orange Côte d’Ivoire |
| Fév. 2018 à Aout 2018 |  |  |
| **Fonction** |  | Analyse, Conception, Développement |
| **Projet** |  | Conception et réalisation d’un Système d’Information Décisionnel pour Orange Côte d’Ivoire à partir des données d’Orange Money |
| **Mission(s) et Réalisations** |  | * Réalisation d’un système de stockage distribué pour l’intégration de données * Benchmarking et Choix des outils ETL, Datamarts, BI Self-service * Conception de datamarts reposant sur Hadoop, * Implémentation d’un outil de reporting interactif * Intégration d’un moteur d’accélération à la solution |
| **Environnement** |  | Hadoop, Hive, Hortonworks Data Platform, Apache Spark, Scala, Sqoop, Talend Open Studio for Big Data, Teradata, Qlik Sense, Jethro Engine, IntelliJ Idea, VMWare |
| **ESP** | **Détail** | Développement d’une application distribuée de Chat |
| Jan. 2018 à Fév. 2018 |  |  |
| **Fonction** |  | Chef de projet, Analyste, Développeur |
| **Projet** |  | Conception et Réalisation d’une application distribuée de messagerie instantanée utilisant des web services |
| **Mission(s) et Réalisations** |  | * Définition de l’architecture logicielle * Rédaction des spécifications, distribution et suivi des tâches * Intégration des fonctionnalités à l’application * Tests unitaires |
| **Environnement** |  | RMI, REST, Java, Python |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Koom (freelance)** | **Détail** | Développement d’une application logicielle de gestion en VB.Net |
| Juillet 2016 à Oct. *2016* |  |  |
| **Fonction** |  | Chef de projet, Analyste, Développeur |
| **Projet** |  | Application logicielle de gestion commerciale et de gestion de stock |
| **Mission(s) et Réalisations** |  | * Rédaction des spécifications fonctionnelles * Conception de la Base de Données et de l’architecture logicielle * Répartition des tâches et suivi de l’état d’avancement * Développement des fonctionnalités * Design et Intégration de la maquette * Test de l’application |
| **Environnement** |  | Visual Studio 2010, Visual Basic .Net, Visual Paradigm, MySQL |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SamaBiz (freelance)** | **Détail** | Développement d’une application de gestion avec le Framework Symfony |
| Juillet 2017 à Sept. *2017* |  |  |
| **Fonction** |  | Chef de projet, Analyste, Développeur |
| **Projet** |  | Application web de gestion commerciale + tickets de caisse |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * Rédaction des spécifications fonctionnelles * Conception de la Base de Données et de l’architecture logicielle * Répartition des tâches et suivi de l’état d’avancement * Développement du Backend * Design et Intégration du Frontend |
| **Environnement** |  | UML, PHP, Symfony 2.8, MySQL, Visual Studio |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DTAI MEFP** | **Détail** | Etude et mise en place du protocole 802.1x sur le LAN du MEFP |
| Juil. 2015 à Aout 2015 |  |  |
| **Fonction** |  | Analyse, Conception |
| **Projet** |  | Sécurisation du réseau d’accès local de la DTAI du MEFP : Mise en place de services AAA du standard 802.1x sur le LAN du MEFP |
| **Mission(s) et réalisations** |  | * Étude du LAN du MEFP et du standard 802.1x * Implémentation du protocole 802.1x sur le LAN (Réalisation d’un POC) |
| **Environnement** |  | Active Directory, Windows Server 2008 R2, Radius, Commutateurs Cisco, Linux, Teraterm |