|  |  |
| --- | --- |
| **Simon Pierre DIOUF (24 ans)**  Ingénieur en Etude et Développement |  |

* +221 77 278 02 84
* [simon-pierre.diouf@atos.net](mailto:simon-pierre.diouf@atos.net)
* Célibataire
* Nationalité : Sénégalaise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Formation |  | * 2018 **DIC – Diplôme d’ingénieur de Conception –** (Bac + 5) en Informatique / Télécommunication et Réseaux à l’Ecole Supérieure Polytechnique de Dakar * 2015 **DUT – Diplôme Universitaire de Technologie –** (Bac + 2) en Informatique / Télécommunication et Réseaux à l’Ecole Supérieure Polytechnique de Dakar * 2013, Baccalauréat Scientifique (S2). Mention **BIEN** au LSLL |
| Langue |  | * Anglais (professionnel) * Français (courant) * Serere (langue maternelle) |
|  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Langage/ Framework / BDD** | SQL | 1 |  | JavaScript /JQuery | 1 |
|  | Python / Bash | 2 |  | HTML / Bootstrap | 2 |
|  | Ansible | 2 |  | Scala / Java | 2 |
|  | Ionic | 1 |  | Angular | 1 |
|  | Hadoop | 2 |  | Hortonworks (HDP, HDF) | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Matériel et systèmes d’exploit.** | Linux | 2 |  | Windows | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Outils** | Zeppelin notebookEclipse | 2 1 |  | Jupyter NotebookDbeaver | 2 2 |
| **Modélisation Méthodologies** | UML | 1 |  |  |  |
| **Big Data et Data Science Ecosystème** | Sqoop Hive / Ambari  Flask / Anaconda  Talend ESB  Eva écosystème (Kamanja) | 22112 |  | Yarn / HDFS Spark / Kafka / Nifi  Machine Learning algorithms / scikit-learn | 12 1 |

1-Connaissance 2-Maîtrise 3-Expertise

|  |
| --- |
| **Expériences professionnelles** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MTN Rwanda** |  |  |
| 10/2019 – 12/2019 |  |  |
| **Fonction** |  | Data Engineer |
| **Projet(s)** |  | * Ingestion de données depuis les bases de de données source du client / landing zone vers HIVE (cluster Big Data) |
| **Mission(s) and tache(s)** |  | * Construire et Déployer les Modèles d’ingestion de données * Préparer et Enrichir les données selon la logique métier du client avant ingestion * Mise en place de Jobs Talend * Ingestion de données * Script Shell pour automatiser les flux de données (fileOps, Minitar, Extract Job, Dedup …) * Configuration de Dbeaver pour autoriser l’accès aux bases de données source du client avec les comptes LDAP |
| **Environnement** |  | Eva écosystème, Kamanja, HDP, Linux, Big Data, Talend, Scala, Java, Presto SQL |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Orange Côte d’ivoire (OCI)** |  |  |
| 02/2019 – 08/2019 |  |  |
| **Fonction** |  | Admin Big Data / Data Engineer |
| **Projet(s)** |  | * Support technique sur le cluster Big Data * Upgrade de la plateforme Big Data * Mise en place du cluster Fast Data |
| **Mission(s) et tache(s)** |  | * Troubleshooting * Upgrade HDP et Ambari de la version 2 à la version 3 * Proposition de l’architecture Fast Data * Configuration et mise en place du cluster Fast Data |
| **Environnement** |  | Hortonworks (HDP,HDF,Ambari), Linux, Big Data écosystème |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atos - Sénégal** |  | Big Data and Security |
|  |  |  |
| **Fonction** |  | Admin Big Data / Devops |
| **Projet(s)** |  | * Mise en place plateforme d’intégration/déploiement continue (CI/CD) * Mise en place d’un cluster Big Data pour Atos Sénégal |
| **Mission(s) and tache(s)** |  | * Team Building de la plateforme CI/CD * Proposition de l’ architecture Big Data architecture * Configuration et mise en place du cluster Big Data |
| **Environnement** |  | Hortonworks, HDP, Ansible, Packer, Gitlab, SonarQube, Nexus |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sonatel** |  | Pole Analytics |
| 10/2018 – 12/2018 |  |  |
| **Fonction** |  | Data Scientist / Data Engineer |
| **Projet** |  | * Chatbot Selfcare Orange * Chatbot Orange Money |
| **Mission(s) et tache(s)** |  | * Proposition du workflow du Chatbot * Définition des algorithmes de « text classification » et de « text matching » * Création d’API pour exposer les fonctions du chatbot sous forme de web services * Développent de l’Interface Web du client (sur Messenger et Angular) |
| **Environnement** |  | Flask, Messenger, Python, Angular, Data science écosystème |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atos – Sénégal** |  |  |
|  |  |  |
| **Fonction** |  | Data Engineer / Data Scientist |
| **Projet(s)** |  | Mutualisation des bases de données en utilisant une approche Machine Learning |
| **Mission(s) et tache(s)** |  | * Proposition de l’Architecture * Ingestion de données * Création d’API pour exposer les données traitées sous forme de web services * Définir, entrainer et déployer les modèles de machine Learning * Développent de l’Interface Web du client |
| **Environnement** |  | Angular, Flask, Python, Sqoop, HDFS, Scikit-learn |
| |  | | --- | | **Certifications** | | | |

|  |
| --- |
| * SCALA & PYTHON Programming for Data Science - Level 1 * BIG DATA Foundations 101 (IBM) * Certifié Cisco Network Academy (CCNA) (Level 1 et 2) |

|  |
| --- |
| **Expériences vie associative** |

|  |
| --- |
| * Informaticien à “Association Caritative des Chrétiens de Dakar” * Ancien président du groupe TNTeam de l’Ecole Supérieure Polytechnique de Dakar. |

|  |
| --- |
| **Hobby** |

|  |
| --- |
| * Football * Découverte du monde * Lecture |