



FICHE DESCRIPTIVE DU POSTE ET DU PROFIL

Intitulé du poste : INGENIEUR DE DONNEES POLE SYSTEMES D'INFORMATION
Missions : La mission principale de la nouvelle recrue consiste à assurer la collecte, l'organisation, la structuration, l'intégration et le prétraitement des données et les rendre accessible et exploitables selon les besoins, et à contribuer au développement de solutions d'industrialisation des processus de préparation, de prétraitement et de test automatisés des données. Ainsi que la conception et l'implémentation d'architecture optimale de données.
Activités principales : <ul style="list-style-type: none">▪ Recueillir les besoins en matière de collecte, de préparation et de prétraitement des données auprès des entités et instances du Conseil ;▪ Procéder aux opérations de collecte, d'organisation, de structuration et d'intégration des données ;▪ Intégrer les données et s'assurer de leur exactitude et homogénéité ;▪ Concevoir des architectures optimales de données permettant de faciliter l'accès et l'exploitation de données ;▪ Concevoir et mettre en place des solutions qui permettent de traiter d'importants volumes de données ;▪ Développer des solutions techniques pour la collecte, le nettoyage automatisé, la transformation et l'intégration de données (au moyen d'ETL, d'API et de Framework ...) ;▪ Veiller à la sécurité, la fiabilité et à la lisibilité des données pour les entités chargées de l'exploitation et de l'analyse de celles-ci ;▪ Procéder aux explorations, traitements et visualisations des données selon les besoins ;▪ Effectuer des analyses descriptives et préliminaires à partir des données traitées (croisement de données, travaux de consolidation...)▪ Contribuer à l'avancement des projets du Pôle des systèmes d'information.
Qualifications requises : <ul style="list-style-type: none">▪ Niveau de formation : Ingénieur d'état en informatique ou équivalent ;▪ Domaine de formation/spécialisation : Ingénieur de données et BI ou équivalent ;▪ Expérience professionnelle dans le domaine du poste : Deux (02) ans d'expérience au minimum dans un poste similaire▪ Formation complémentaire souhaitée (un plus) : Architectures de données, ETL, ELT, Big data, sciences de données.



Compétences requises :

- Maîtrise des technologies et Framework d'ingestion et d'intégration de données
- Savoir créer des pipelines de données de qualité
- Connaissance experte du langage SQL
- Connaissances en statistique descriptive et/ou prédictive
- Connaissances d'un ou des outils : Rstudio/python/Tensorflow.
- Connaissances en entrepôt de données (Datawarehouse) & Data Lake
- Maîtrise d'un / des outils : MySQL, Microsoft SQL Server, suite Pentaho, Microsoft Power BI, Microsoft Power Query, Services d'analyse Microsoft SQL Server (ssis, ssms, ssas...),...
- Être technophile et s'intéresser aux données et à leur valeur/utilité pour le Conseil
- Participer à la rédaction de bonnes pratiques d'exploitation et d'utilisation des données
- Être organisé, réactif et avoir l'esprit d'équipe
- Être capable de résoudre des problèmes en faisant preuve de créativité
- Faire preuve de rigueur et être force de proposition, être autonome
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Maîtrise du Français et de l'Anglais à l'écrit et à l'oral

