

Chef de projet données et infrastructures big data

Le Syndicat Mixte Ouvert Val de Loire Numérique est une structure publique qui regroupe la Région Centre-Val de Loire, les Départements d'Indre-et-Loire et de Loir-et-Cher et les Établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) de ces deux départements.

Il gère deux projets :

- le déploiement de la fibre : le Syndicat a confié la construction et l'exploitation du réseau à un délégataire, Val de Loire Fibre. Deux chargés d'affaires ont été recrutés afin de contrôler la construction du réseau qui devrait être finalisée en 2024 (avec la complétude).
- le déploiement d'un réseau wifi public gratuit : le Syndicat a confié à l'entreprise QOS Telecom l'installation de bornes wifi. Le marché arrivera à terme en avril 2023. Un agent assure le contrôle technique de la bonne exécution de ce marché.

Finalité du poste :

Le chef de projet assure la supervision des infrastructures de bases de données de Val de Loire Numérique, le traitement de ces données, et le suivi opérationnel des projets en interface avec ces bases de données. Il est l'interlocuteur privilégié dans les opérations d'hébergement des bases et de qualification des données.

Missions principales :

Hébergement des données

Élaborer et conduire la supervision des infrastructures hébergeant les données issues des différents projets Smart Val de Loire

Proposer des optimisations et améliorations des hébergements en place

Conduire les opérations d'hébergement

Rédiger un cahier des charges concernant le marché Supervision des Infrastructures

Suivre du marché de supervision des infrastructures

Sécurisation des données

Suivre les évolutions en matière d'algorithme de cryptage et recommander les mises à jour des algorithmes propriétaires

S'assurer du bon déroulement des opérations de pseudonymisation et anonymisation des données

Gérer les autorisations des accès aux bases de données

Fiabilité des données

Assurer toutes les opérations de nettoyage des données

Structurer les bases afin de dimensionner les interfaces nécessaires aux prestataires des projets Val Smart de Loire

Garantir l'interopérabilité des bases de données

Qualification et traitement des données

Qualifier les données pour permettre leur traitement

Construire et mettre en place un plan d'action pour donner du sens aux données hébergées, en coordination

Enrichir les bases de données depuis des sources externes

Élaborer des algorithmes prédictifs de machine ou deep learning

Définir des outils de restitution et visualisation de la donnée

Étudier les applicatifs du marché et construire les recommandations de mise en place

Analyser les formats et dimensionnement de données issues des projets futurs

Suivi des projets externalisés

Etre l'interlocuteur technique des projets externalisés

Piloter la mise en place technique et opérationnelle des projets externalisés

Etre force de proposition quant à l'évolution des projets en place

Animer le support de niveau 1 auprès des utilisateurs de Data Val de Loire

Suivre les conventions de partage des données avec les partenaires concernés

RGPD

Garantir la conformité des process au règlement général de protection des données

Tenir à jour les documentations

Création d'outils de consultation

Accompagner les agents du SMO dans la mise en place de tableaux de bord internes

Portail Open data

Assurer la mise en ligne des données publiques sur le portail Data Val De Loire Numérique.

Suivre les mises à jour du portail

Participer au challenge Open data régional

Veille sur les projets de territoire intelligent et les spécifications techniques

Assurer une veille technologique sur les projets déployés sur les autres territoires

Participer aux présentations des organismes qui animent la filière numérique des territoires

Connaissances requises :

- Connaissance des bases Elastic
- Maîtrise de la suite Hadoop
- Connaissance des modes d'hébergement
- Bonne compréhension des architectures big data
- Pratique des outils de big data (Talend, Kafka, ELK, Apache, Spark...)

Savoir-faire :

- Travailler en mode projet
- Opérer des recherches documentaires
- Maîtriser les outils numériques
- Élaborer des documents fonctionnels
- Rédiger pour être compris

Savoir-être :

- Qualité relationnelle
- Disponibilité
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Écoute
- Autonomie
- Réactivité
- Rigueur
- Sens de l'organisation
- Sens du travail en équipe
- Capacité d'adaptation

Identification du poste :

- **Localisation fonctionnelle** : Tours ou Blois
- **Rattachement hiérarchique** : Direction Technique
- **Temps de travail** : temps complet

Conditions d'exercice :

- Déplacements occasionnels sur les deux départements : Loir-et-Cher et Indre-et-Loire
- Permis B souhaité

Rémunération :

Traitement selon la grille indiciaire des ingénieurs + régime indemnitaire + titres restaurants + participation mutuelle.

Les candidatures sont à adresser à rh@valdeloirenumerique.fr au plus tard le **lundi 21 juin 2021**.

Vous trouverez l'annonce sur notre site internet **valdeloirenumerique.fr**

Date prévisionnelle d'entretien : mardi 29 juin.