

## LA DIRECTION NUMÉRIQUE & SI RECRUTE UN.E DATA ENGINEER

Depuis 2016, Bordeaux Métropole et ses communes membres ont mis en œuvre une mutualisation de grande ampleur des services et notamment des Systèmes d'Information (15 000 utilisateurs, 500 sites et 1 000 applications métiers). Le prix Territoria d'Or 2016 qui récompense l'innovation dans les territoires lui a été décerné pour son schéma de mutualisation à la carte proposé aux communes.



**Prenez part  
à la métamorphose  
des services de  
Bordeaux Métropole  
et de ses communes en  
rejoignant nos équipes.**

Dans le cadre de la mutualisation, la Direction Générale du Numérique et des Systèmes d'Information (DGNSI) gère les Systèmes d'Information de 14 communes.

Au sein de la DGNSI, la Direction de l'innovation et de l'aménagement numérique (DIAN) porte les enjeux de l'aménagement numérique du territoire, de la valorisation des données métropolitaines ainsi que la construction des grands partenariats stratégiques favorisant le développement d'initiatives innovantes sur le territoire.

### **Vos missions.**

Au sein d'une équipe travaillant dans le domaine de la valorisation des données, le data ingénieur a pour mission de construire des solutions prenant en compte une masse importante de données avec les environnements Big Data, NoSQL pour les bases de données et Hadoop pour les infrastructures. Il doit s'assurer de la collecte, du stockage et de la mise à disposition des données en développant des solutions qui peuvent traiter un gros volume de données dans un temps limité.

## Activités principales

1- Conception, développement, déploiement et maintien des espaces de stockage, de leur alimentation et de leur diffusion.

- Concevoir les espaces de stockage nouvelle génération suivant la nature des données et leur mode d'alimentation et de diffusion
- Développer ces espaces de stockage et les outils connexes d'alimentation et de diffusion
- Déployer les environnements et les outils avec les équipes de production
- Assurer le maintien en condition opérationnelle de l'ensemble

2- Intégration des projets

- Participer à la constitution des plannings des activités (jalons, priorités, délais)
- Intégrer les équipes travaillant sur les projets en tant qu'ingénieur technique
- Rendre compte de l'avancée et des éventuels aléas des activités

3- Prototypage

- Proposer des POC (Proof of Concept) afin de tester des environnements

4- Veille technologique

- Assurer une veille technologique permanente et un apport d'innovation sur le domaine de la donnée

Travaille en relation étroite et permanente avec l'ensemble des équipes Métropole et communes mutualisées

Rythme de travail souple

Disponibilité

## ● **—** Votre Profil.

- Maîtrise des environnements Big Data : Hadoop, MapReduce, Hive, Pig, Spark, Data streaming, NoSQL, SQL
- Maîtrise des outils : MongoDB, Cassandra, Elasticsearch, Kibana, Oracle, MySQL
- Maîtrise des nouvelles bases de données (NoSQL) : clé-valeur, orientés colonnes, documents (Json)
- Maîtrise d'ETL (Talend et FME serait apprécié)
- Maîtrise des protocoles REST et SOAP
- Maîtrise de Git / SVN
- Bonnes connaissances du système Linux
- Bonnes connaissances en développement (ES6 - JavaScript / Nodejs / Java)
- Connaissances en Php / PLSQL
- Connaissances en IoT (volet informatique)
- Connaissances des normes en matière de modélisation et de diffusion de données
- Méthodologie de travail agile
- Organisation de son activité
- Méthodes de conception et développement (UML, Merise)
- Autonomie : gérer et organiser ses activités de manière autonome (gestion de son planning, organisation des tâches, etc...)
- Forte capacité de travail en équipe : conception, développement, production en lien avec les équipes en charge de la production et les collègues du centre
- Force de proposition : création de valeur et amélioration des processus autour de la donnée

● — Les informations pratiques.

Quand ? **dès que possible**

Où ? **Bordeaux Métropole – Hôtel de Bordeaux Métropole**

Esplanade Charles de Gaulle, 33045 Bordeaux

● — Pour Postuler.

Votre candidature à [recrutementnumerique@bordeaux-metropole.fr](mailto:recrutementnumerique@bordeaux-metropole.fr)