

<b>Intitulé du poste</b>	<b>Architecte Data</b> مهندس البيانات
<b>Pôle</b>	Transformation Digitale, Organisation & Innovation
<b>Positionnement dans l'organisation</b>	Rattaché au Directeur Adjoint des « Systèmes d'Information »
<b>Principales missions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etude, conception et mise en place des structures des bases de données avec leurs solutions de stockage et leurs outils de traitement ;</li> <li>• Administration des bases de données et datawarehouse de l'ensemble des solutions logicielles et besoins métiers de l'Instance ;</li> <li>• Maintien en état de fonctionnement de l'ensemble des systèmes de traitement des données ;</li> <li>• Participation à la mise en place d'un référentiel de données ;</li> <li>• Veille technologique et réglementaire.</li> </ul>
<b>Activités et tâches</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etudier et analyser les besoins fonctionnels ;</li> <li>• Rédiger les cahiers de charges (spécifications techniques et fonctionnelles) ;</li> <li>• Dresser les architectures des bases de données (structurées, décisionnelles, big data, etc.) ;</li> <li>• Proposer et contribuer au choix des solutions techniques adaptées ;</li> <li>• Concevoir une solution de stockage de données hétérogènes ;</li> <li>• Mettre en place des web services et d'autres méthodes d'intégration pour assurer la communication efficace entre les systèmes d'information hétérogènes ;</li> <li>• Développer, mettre en place et maintenir les outils, solutions et infrastructures adéquats au stockage et au traitement des données ;</li> <li>• Assurer le suivi de toutes les phases du cycle de vie des projets traitement de données et datawarehouse : analyse des besoins, architecture, modélisation, développement, déploiement, test et formation ;</li> <li>• Administrer les systèmes de traitement et d'analyse des données ;</li> <li>• Contribuer à l'organisation et la structuration des données en des formes adaptées à l'analyse et l'interprétation ;</li> <li>• Co-construire, maintenir, actualiser et améliorer des référentiels de données ;</li> <li>• Contribuer au développement de flux de données ;</li> <li>• Maintenir la sécurité des bases de données et créer des normes pour garantir cela ;</li> <li>• Concevoir et développer des outils de reporting (tableaux de bord, etc.) ;</li> <li>• Veiller à l'évolution permanente des outils de collecte et de gestion des données en tenant compte des usages ;</li> <li>• S'assurer que les solutions mises en place respectent la réglementation relative à la collecte et à l'exploitation des données ;</li> <li>• Assurer une veille technologique et réglementaire relative au traitement des données.</li> </ul>
<b>Compétences souhaitées, avec un</b>	<b>Data management :</b>



**strict minimum requis dans l'un des deux domaines**

- Connaissance des principaux DBMS (DataBase Management System (SQL, no-SQL) ;
- Connaissances en outils de data management (SAS, SPSS, SAP, Python, R, Excel, etc.) ;
- Maitrise de la modélisation, traitement et transformation des données complexes ;
- Connaissance dans les solutions et architectures de stockage et de traitements des données ;
- Compétences en architecture métier / d'entreprise (architecture processus, fonctionnelle, données métier) ;
- Expérience en animation d'ateliers avec des représentants et collaborateurs des fonctions supports ou métiers ;
- Expérience en systèmes d'information.

**BIG DATA, informatique décisionnelle et IA :**

- Capacité d'organiser, analyser et évaluer de grandes quantités de données (BIG DATA) ;
- Maitrise des cadres du Big data (Hadoop, Spark, Kafka, Hive...) ;
- Maîtrise du processus de développement de flux de données (ETL) ;
- Connaissance des techniques et instruments de Business Intelligence tels que Tableau, Talend, Power BI, etc. ;
- Expérience dans la création de tableaux de bord et de rapports pour la prise de décision ;
- Connaissance des algorithmes d'apprentissage automatique (Machine Learning) et des langages de programmation (Javascript, Scala, Python...).

