

# FICHE DE POSTE DATA ARCHITECT

## Description du poste

Rattaché (e) au Chef de Département Reporting & Stratégie au sein de la Direction du Contrôle de Gestion (DCG), le Data Architect est chargé de :

- Gérer les projets et les cycles de vie (conception, développement, tests techniques, déploiement, mise en production, etc.) des projets de data sciences ;
- Construire l'environnement de travail pour la collecte, la manipulation et l'interprétation des données de l'entreprise ;
- Choisir les solutions technologiques et les outils à utiliser en prenant en compte leur impact dans le système d'information de l'entreprise ;
- Assurer la veille technologique en matière des systèmes de gestion des données ;
- Concevoir les schémas de base de données, des modèles de données et des architectures de stockage pour répondre aux besoins spécifiques de l'organisation ;
- Mettre en place des processus pour garantir la qualité, l'intégrité et la cohérence des données ;
- S'assurer que les différentes sources de données peuvent être intégrées de manière transparente pour fournir une vue unifiée des données ;
- Optimiser les performances des systèmes de traitements de stockage de données pour garantir des temps de réponse rapides et une disponibilité maximale ;
- Etablir des politiques et des normes pour la gestion et l'utilisation des données ;
- Travailler en étroite collaboration avec les analystes de données, les ingénieurs logiciels, les administrateurs de bases de données et d'autres parties prenantes pour comprendre les besoins et fournir des solutions efficaces ;
- Former les utilisateurs finaux sur les meilleures pratiques de gestion des données et sur l'utilisation des outils et des technologies associés.

## Principales Activités

---

### Activités techniques

Autorité de Régulation des Télécommunications/TIC de Côte d'Ivoire (ARTCI)  
courrier@artci.ci  
www.artci.ci

- Définir la stratégie, l'architecture des données et les systèmes de stockage de l'entreprise (avec les outils tels que Erwin, Enterprise Architect, Visio, Hadoop, etc.) ;
- Construire des pipelines de données pour automatiser le flux de données à travers différents systèmes et processus, en utilisant des outils tels qu'Apache Airflow, Apache Nifi, etc.
- Identifier les sources de collecte de données destinées à alimenter les tableaux de bord et s'assurer de leur fiabilité ;
- Automatiser le processus de mise à jour des données ;
- Sélectionner les technologies et les outils appropriés pour la gestion des données ;
- Exploiter les bases des données de l'entreprise ;
- Construire les systèmes de visualisation et d'analyse des données (reporting, dashboard, analyses prédictives, etc.).

## Activités d'Encadrement

Collaborer avec les différentes parties prenantes pour assurer le bon déroulement des projets de conception et déploiement du reporting des tableaux de bord.

## Profil recherché et expériences

Titulaire d'un BAC+5 en Informatique de gestion, en Statistique, en Data Science ou équivalent, vous justifiez d'une expérience pertinente d'au moins 3 ans dans la/le :

- Modélisation des données ;
- Exploitation des bases de données et des systèmes de stockage des données
- Intégration, analyse et visualisation des données ;
- Traitement des données massives (avec Hadoop, Spark, etc.) ;
- Gestion des projets informatiques et particulièrement des projets de data science.

Vous disposez de larges connaissances sur le/les :

- Développement : Python, R, PL/SQL, Java, C/C++, etc. ;
- Bases de données : SQL SERVER, MySQL, PostgreSQL, Toad for SQL, MongoDB, etc.;
- ETL (Extraction – Transformation – Chargement (Loading)) : Pentaho, Talend, Microsoft SSIS, IBM Data Stage, Oracle Data Integretor, Apache NiFi, etc.;
- Workflow : Apache Airflow, etc. ;

Autorité de Régulation des Télécommunications/TIC de Côte d'Ivoire (ARTCI)

[courrier@artci.ci](mailto:courrier@artci.ci)

[www.artci.ci](http://www.artci.ci)

- Traitement de données massives : Erwin, Hadoop, Spark, Microsoft Power Apps, AWS, Azure, Cloud Platform, etc.

Vous connaissez également des logiciels de bureautique (Word, Excel, Access, Powerpoint).

Vos capacités relationnelles et votre engagement vous donnent toute l'aisance nécessaire pour intervenir auprès des équipes et prestataires.