

Mis à jour le 19/06/2024

S'inscrire

Formation DataGalaxy

2 jours (14 heures)

Présentation

Regroupez l'ensemble des informations de votre entreprise grâce au [catalogue de données](#). DataGalaxy est l'outil leader pour garantir le lineage et l'accès simplifié aux insights essentiels de votre organisme.

Notre formation DataGalaxy vous enseignera la création de catalogues de données utiles et robustes pour l'ensemble de vos départements. Pour ce faire, nous passerons en revue les fonctionnalités essentielles de l'outil.

En premier lieu, nous vous présenterons la modélisation de données dans DataGalaxy, comment garantir la conformité et la sécurité de celles-ci. Ensuite, nous détaillerons les concepts de data lineage et de catalogage.

Vous saurez alors assurer la qualité de vos données avant de les partager à l'ensemble de votre organisation. Ce cours se basera sur la dernière version du programme, [DataGalaxy 2.25](#).

Objectifs

- Créer et gérer des catalogues de données sur DataGalaxy
- Tracer les flux de données
- Assurer la qualité et la sécurité des données sur DataGalaxy

Public visé

- Chefs de projet
- Data analysts
- Data scientists
- Data engineers
- Business analysts
- Administrateurs système

Pré-requis

Connaissances en Big Data.

PROGRAMME DE NOTRE FORMATION DATAGALAXY

INTRODUCTION À DATAGALAXY

- Présentation de DataGalaxy
- Les fonctionnalités principales
- L'importance de la gouvernance des données
- Présentation de l'interface
- Concepts clés
- Cas d'utilisation typiques

MODÉLISATION DES DONNÉES

- Concepts de base
- Création de modèles de données
- Gestion des entités et des relations
- Utilisation des diagrammes
- Mise à jour et maintenance des modèles de données

GOVERNANCE DES DONNÉES

- Principes fondamentaux de la gouvernance des données
- Mise en place de politiques de gouvernance
- Gestion des rôles et des responsabilités
- Surveillance de la conformité
- Documentation

CATALOGAGE DES DONNÉES

- L'importance du catalogage des données
- Création et gestion des catalogues de données
- Classification et organisation des données
- Recherche et découverte de données
- Utilisation des métadonnées pour améliorer le catalogage

DATA LINEAGE

- Qu'est-ce que la data lineage ?

- Traçabilité des flux de données
- Visualisation des parcours de données
- Identification des sources
- Les destinations des données
- Analyse d'impact des modifications de données

QUALITÉ DES DONNÉES

- Qu'est-ce que la qualité des données
- Évaluer la qualité des données
- Résoudre les problèmes de qualité
- Appliquer des règles de validation des données
- Monitoring

SÉCURITÉ ET CONFIDENTIALITÉ DES DONNÉES

- Normes de sécurité des données
- Gestion des accès et des permissions
- Protection des données sensibles
- Mise en conformité avec les réglementations
- Les bonnes pratiques de sécurité des données

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.