

Mis à jour le 26/08/2026

S'inscrire

Formation OpenMetadata

2 jours (14 heures)

Présentation

OpenMetadata est une plateforme de catalogue de données et de gouvernance qui centralise la découverte, la qualité des données, la traçabilité et la collaboration des équipes data. Avec ses connecteurs, ses métadonnées enrichies, ses tests de qualité et ses alertes, OpenMetadata aide à bâtir un socle production-ready pour les environnements data modernes.

Notre formation OpenMetadata vous permettra d'aller au-delà de la prise en main pour maîtriser les usages essentiels d'une plateforme de gouvernance et de data observability.

Vous apprendrez à structurer le catalogage des actifs, à organiser les glossaires, les domaines, les tags et les droits d'accès, ainsi qu'à exploiter les mécanismes d'ingestion et de lineage.

Vous verrez également comment mettre en place des tests de qualité, suivre les alertes, interpréter les métriques et fiabiliser le pilotage des données dans un cadre collaboratif.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de déployer une utilisation cohérente d'OpenMetadata, de renforcer la confiance dans les données et de soutenir les équipes data dans leurs usages quotidiens.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Comprendre le rôle d'OpenMetadata dans une architecture de data governance et de data observability.
- Organiser le catalogue de données, les métadonnées et les relations entre actifs.
- Configurer les glossaires, la classification, les domaines et les responsabilités métier.

- Mettre en place l'ingestion des métadonnées, le lineage et la découverte des actifs.
- Définir des tests de qualité, des alertes et des contrôles de fiabilité sur les données.
- Adopter les bonnes pratiques d'exploitation pour un usage collaboratif et production.

Public visé

- Data Engineer
- Data Steward
- Data Architecte
- Chef de projet Data
- Administrateur plateforme data

Pré-requis

- Connaissances de base en data engineering et en organisation de plateformes data.
- Notions sur les métadonnées, les pipelines et les environnements de données.
- Compréhension des principes de gouvernance des données et de qualité des données.
- Pratique courante d'un environnement Linux ou Windows pour manipuler des outils techniques.

Pré-requis techniques

- Un ordinateur récent avec au moins 8 Go de mémoire vive et un navigateur moderne à jour.
- Une connexion Wi-Fi ou Ethernet stable pour accéder aux démonstrations et aux environnements distants.
- Docker et Docker Compose installés pour les manipulations locales si nécessaire.
- Python 3.9 ou supérieur disponible sur la machine de travail.
- Un éditeur de code ou IDE, ainsi qu'un micro et un casque pour les sessions à distance.

Programme de notre formation OpenMetadata

[Jour 1 - Matin]

Fondations et architecture

- Comprendre la place d'OpenMetadata dans une stratégie de data governance et de data observability.
- Identifier les principaux objets métier, services, tables, dashboards, pipelines et relations entre actifs.
- Découvrir l'architecture fonctionnelle de la plateforme, ses composants et ses dépendances techniques.
- Appréhender les notions de métadonnées techniques, fonctionnelles et opérationnelles.
- Analyser les cas d'usage couverts par le catalogue de données et la collaboration autour des actifs.

- Atelier pratique : prise en main de l'interface, repérage des menus clés et lecture d'un premier inventaire de données.

[Jour 1 - Après-midi]

Ingestion et catalogage

- Mettre en place les principes d'ingestion de métadonnées depuis les sources supportées.
- Comprendre le rôle des connecteurs pour les bases, les orchestrateurs, les outils de BI et les stockages.
- Structurer les informations de propriétaire, de description, de tags et de certification des actifs.
- Organiser la navigation dans le catalogue pour faciliter la découverte et la recherche.
- Exploiter les relations entre entités pour enrichir la compréhension du patrimoine data.
- Atelier pratique : configurer une ingestion simple et vérifier la remontée des métadonnées dans le catalogue.

[Jour 2 - Matin]

Gouvernance et lineage

- Structurer un glossaire métier pour harmoniser le vocabulaire des équipes.
- Utiliser la classification et les tags pour soutenir les politiques de gouvernance et de sensibilité.
- Définir les domaines, les responsabilités et les périmètres de gestion.
- Explorer le lineage pour suivre l'origine, la transformation et la consommation des données.
- Comprendre les mécanismes d'accès et de collaboration autour des actifs documentés.
- Atelier pratique : créer un glossaire, appliquer une classification et lire un graphe de lineage sur un actif.

[Jour 2 - Après-midi]

Qualité, alertes et exploitation

- Définir les bases de la qualité des données dans OpenMetadata.
- Créer et organiser des test suites, des test cases et des test definitions.
- Comprendre le fonctionnement des alertes sur les échecs de tests, les changements de schéma et les incidents de pipeline.
- Suivre les métriques et les signaux d'observabilité pour piloter la fiabilité des données.
- Adopter les bonnes pratiques de déploiement, de supervision et d'usage en environnement collaboratif.
- Atelier pratique : paramétrer un test de qualité, déclencher une alerte et interpréter les résultats dans l'interface.

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.