

Mis à jour le 19/03/2026

S'inscrire

Formation Certification DBT Architect

2 jours (14 heures)

Présentation

dbt est aujourd'hui un composant structurant des plateformes data modernes. Il implique des enjeux d'architecture, de sécurité, de gouvernance, de gestion des environnements et d'industrialisation des déploiements.

Notre formation dbt Architect vous permettra de maîtriser l'architecture et l'administration avancée d'une plateforme dbt dans un contexte entreprise : connexions au data warehouse, intégration Git, gestion des environnements, CI avancée, RBAC, SSO, gouvernance multi-projets et collaboration à l'échelle.

Vous apprendrez à concevoir, sécuriser, déployer et superviser une implémentation dbt robuste, capable de répondre aux exigences d'organisations multi-équipes. La formation couvre également les logiques de dbt Mesh, d'administration de la plateforme et d'exploitation de dbt Catalog pour améliorer la découvrabilité et la gouvernance.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de définir une architecture dbt cohérente avec les besoins de l'entreprise, de structurer des environnements dev / staging / production, de mettre en place les bons niveaux de permissions, d'industrialiser les déploiements.

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

Objectifs

- Concevoir une architecture dbt entreprise sécurisée et scalable.
- Configurer les connexions plateforme, Git et data warehouse selon les bonnes pratiques.
- Mettre en place des environnements dev / staging / prod et une CI avancée.
- Administrer les accès avec RBAC, SSO, SCIM et comptes de service.
- Déployer une gouvernance multi-projets avec dbt Mesh et dbt Catalog.

- Préparer le passage de la certification officielle dbt Architect.

Public visé

- Architectes Data
- Lead Analytics Engineers
- Data Platform Engineers
- Administrateurs dbt Cloud

Pré-requis

- Bonne maîtrise de SQL et des principes de transformation de données
- Connaissance préalable de dbt et de ses usages courants en projet
- Expérience sur un data warehouse moderne et sur les workflows Git

Formation dbt Architect

[Jour 1 - Matin]

Architecture de la plateforme dbt et intégration au data warehouse

- Positionnement du rôle dbt Architect dans une data platform moderne
- Conception d'une architecture dbt Cloud / Enterprise scalable et sécurisée
- Configuration des connexions au data warehouse et choix d'architecture
- Gestion des modes d'authentification : OAuth, comptes utilisateurs, comptes de service
- Comparaison des intégrations : Snowflake, BigQuery, Databricks
- Atelier pratique : Définition d'une architecture dbt enterprise et des connexions associées.

[Jour 1 - Après-midi]

Gestion des environnements et déploiements avancés

- Mise en place des environnements dev, staging et production
- Configuration des variables d'environnement et des schémas personnalisés
- Gestion des branches Git et des stratégies de déploiement
- Création de jobs : planifiés, CI et déclenchés par API
- Stratégies de Continuous Integration pour sécuriser les déploiements
- Atelier pratique : Mise en place d'une pipeline multi-environnements avec CI.

Sécurité, RBAC et administration dbt

- Conception d'une stratégie RBAC entre dbt et le data warehouse

- Mise en place du SSO (SAML, SCIM) avec les outils d'identité
- Gestion des rôles, permissions et équipes à grande échelle
- Sécurisation des déploiements avec service accounts et gestion des secrets
- Utilisation des webhooks et notifications pour le suivi des opérations
- Atelier pratique : Définir une matrice RBAC et sécuriser un environnement dbt.

[Jour 2 - Matin]

Data Mesh et gouvernance multi-projets

- Introduction au dbt Mesh et aux architectures orientées domaines
- Organisation des projets dbt par domaines métiers
- Gestion des dépendances inter-projets et références croisées
- Définition des règles de publication et de réutilisation des modèles
- Équilibre entre autonomie des équipes et gouvernance centrale

[Jour 2 - Après-midi]

Observabilité et optimisation de la plateforme

- Exploitation de dbt Catalog pour analyser le lineage
- Identification des dépendances critiques et des points de friction
- Optimisation de la performance et des coûts d'exécution
- Mise en place de monitoring et d'alerting
- Formalisation des standards d'exploitation et de gouvernance

Préparation à la certification dbt Architect

- Comprendre le format de l'examen dbt Architect Certification
- Révision des domaines clés : environnements, RBAC, CI, mesh
- Identification des pièges fréquents et cas d'architecture
- Stratégies de réussite et gestion du temps
- Atelier pratique : Passage de l'examen blanc + correction.

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.