

Mis à jour le 17/07/2025

S'inscrire

Formation ER/Studio Governance

2 jours (14 heures)

Présentation

Maîtrisez ER/Studio dans sa dimension gouvernance et collaborative grâce à cette formation complète, pratique et structurée. Destinée aux architectes de données, data stewards et responsables IT, elle vous permettra de modéliser, documenter et piloter vos données avec rigueur, dans une logique de conformité, de qualité et de partage métier.

Vous commencerez par une prise en main d'ER/Studio Data Architect pour concevoir des modèles conceptuels, logiques et physiques, les synchroniser avec vos bases existantes, et automatiser la génération SQL dans une approche structurée.

Vous apprendrez à enrichir vos modèles avec un glossaire métier, à classifier les données sensibles, et à intégrer la documentation dans une démarche de gouvernance partagée, conforme aux exigences réglementaires comme le RGPD.

La formation vous initiera ensuite à Team Server pour publier vos modèles, collaborer avec les métiers, gérer les rôles et permissions, suivre les versions et analyser l'impact des modifications sur l'ensemble du patrimoine data.

Comme toutes nos formations, celle-ci repose sur la dernière version stable de [ER/Studio](#).

Objectifs

- Comprendre l'architecture globale d'ER/Studio, ses composants clés (Data Architect, Team Server, Business Glossary) et leur rôle dans une démarche de gouvernance des données
- Savoir modéliser, documenter et synchroniser des structures de données complexes dans une logique de qualité, de traçabilité et de conformité
- Maîtriser la création et la gestion d'un glossaire métier, la classification des données sensibles et l'enrichissement documentaire des objets de modèle
- Être capable de collaborer via Team Server, publier des modèles, gérer les rôles et les versions, et piloter l'évolution du référentiel en mode multi-acteurs

- Appliquer les bonnes pratiques de modélisation, de gestion des métadonnées, d'intégration, de sécurité et d'automatisation pour structurer une gouvernance durable et évolutive

Public visé

- chefs de projets data
- architectes de données

Pré-requis

- Connaissances de base en modélisation de données

Programme de la formation ER/Studio Governance

Introduction à ER/Studio et à la gouvernance des données

- Vue d'ensemble de la suite ER/Studio
- Composants clés : Data Architect, Team Server, Business Glossary
- Cas d'usage typiques (modélisation, collaboration, gouvernance)
- Définition et enjeux de la data governance
- Rôles et responsabilités (Data Steward, Data Owner, etc.)
- Intégration avec les politiques RGPD et conformité
- Architecture logicielle (client/serveur, accès web)
- Connexions aux bases de données
- Mécanismes de sécurité et droits d'accès

Modélisation de données avec ER/Studio Data Architect

- Création d'un modèle conceptuel/logique
- Entités, attributs, relations, cardinalités
- Normalisation et contraintes métier
- Conversion logique ? physique
- Mapping entre types de données
- Génération de scripts DDL pour les bases cibles
- Reverse Engineering de bases existantes
- Synchronisation bidirectionnelle logique/physique
- Comparaison et merge de modèles

Documentation et glossaire métier

- Création de termes métier
- Hiérarchie des concepts et définitions
- Lien entre glossaire et objets du modèle
- Application de tags et catégories
- Sensibilité des données (PII, confidentiel...)
- Alignement avec les politiques de sécurité
- Utilisation des notes, descriptions, règles de validation
- Liaison entre les objets (entités ? termes métier)
- Génération automatique de documentation HTML/PDF

Collaboration et gouvernance avec Team Server

- Accès web au référentiel de métadonnées
- Publication et navigation des modèles
- Interface utilisateur pour non-techniques
- Workflow de validation/modification
- Gestion des versions et historique
- Notification et approbation des changements
- Création de comptes et gestion des permissions
- Rôles : viewer, contributor, admin, steward
- Gouvernance centralisée des accès

Intégration et interopérabilité

- Bases de données supportées (Oracle, SQL Server, PostgreSQL...)
- Reverse Engineering et introspection
- Connexions ODBC/JDBC
- Connecteurs vers Collibra, Alation, Informatica
- Exportation de métadonnées (XML, XMI, CSV)
- API REST/GraphQL pour automatisation
- Utilisation de macros et scripts
- Publication automatique dans Team Server
- Intégration dans des pipelines CI/CD

Suivi, qualité et conformité des données

- Contrôle de cohérence des modèles
- Standards de nommage et règles métier
- Mise en place de référentiels validés
- Traçabilité des données personnelles
- Mappage RGPD et impact analysis
- Rapports d'audit automatisés
- Visualisation du data lineage
- Évaluation des impacts des changements
- Détection des dépendances inter-tables ou systèmes

Cas pratiques et ateliers

- Création d'un modèle logique complet à partir d'un cahier des charges
- Génération du modèle physique associé
- Structuration de termes métiers par domaine
- Liaison des termes aux objets du modèle
- Publication d'un modèle dans Team Server
- Navigation via interface web, annotation, collaboration

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.