

Mis à jour le 30/07/2025

S'inscrire

Formation MicroStrategy Dossier Builder

2 jours (14 heures)

Présentation

Maîtrisez Looker et LookML dans leur dimension experte grâce à cette formation complète, pensée pour sécuriser et valoriser les données au sein de la plateforme Looker. La formation débute par une exploration des fondamentaux de Looker et de son interface : navigation dans les Explores, création de dashboards, filtres dynamiques et bonnes pratiques de visualisation. Vous prendrez en main l'ensemble des outils nécessaires pour explorer vos données de manière efficace. Vous apprendrez ensuite à concevoir des modèles LookML robustes et scalables, en structurant vos fichiers model et view, en définissant des dimensions, mesures, jointures et requêtes dérivées performantes. La logique de développement collaboratif avec Git et la gestion fine des permissions seront également couvertes. Des modules dédiés à la sécurité, à la performance, à la planification des rapports et à l'automatisation via l'API Looker vous permettront d'industrialiser vos déploiements et d'optimiser l'usage de la plateforme à grande échelle. Comme pour toutes nos formations, celle-ci vous sera présentée avec les toutes dernières actualisations de [Looker](#)

Objectifs

- Comprendre l'architecture de Looker, sa logique de modélisation sémantique et l'usage du langage LookML
- Savoir modéliser, joindre, transformer et sécuriser des sources de données dans un projet LookML
- Maîtriser la création de visualisations, dashboards interactifs et alertes analytiques dans l'interface Looker
- Être capable de gérer les permissions, la sécurité des données (row-level access) et les performances
- Industrialiser le développement LookML via Git, automatiser les workflows avec l'API Looker, et superviser l'usage des rapports

Public visé

- Développeurs BI
- Data analysts

Pré-requis

- Notions de modélisation de données
- Connaissance des workflows collaboratifs

Programme de la formation MicroStrategy Dossier Builder

Introduction à MicroStrategy et aux Dossiers

- Vue d'ensemble de la plateforme MicroStrategy
- Rôles des différents composants
- Différences entre Dossiers et Documents
- Cas d'usage : reporting, visualisation, exploration
- Interface utilisateur de Dossier Builder
- Navigation dans la Workstation ou MicroStrategy Web
- Composants clés de l'interface : canevas, panneau de données, barre d'outils

Connexion et préparation des données

- Se connecter à un projet
- Ouverture d'un environnement
- Connexion à un environnement existant
- Ajout de jeux de données
- Sélection de sources
- Import de jeux de données personnalisés
- Organisation des attributs et métriques
- Structure en objets métier
- Agrégation, tri, renommage

Création de visualisations interactives

- Ajout de visualisations au canevas
- Barres, courbes, camemberts, tableaux croisés, KPIs, etc.
- Choix des bons graphiques en fonction des objectifs métier
- Configuration des visualisations
- Affectation des attributs/métriques
- Gestion des axes, formats, titres, couleurs
- Personnalisation de l'apparence
- Thèmes et styles
- Options de mise en page

Mise en place de filtres et d'interactions

- Filtres au niveau du dossier
- Filtres globaux
- Comportements dynamiques
- Filtres au niveau de la visualisation
- Filtrage local spécifique à chaque graphique
- Utilisation des contrôles interactifs
- Contrôles de type Drop-down, Boutons, Sliders
- Liens entre visualisations

Chapitre 5 : Navigation et structuration du dossier

- Création de pages dans un dossier
- Gestion multi-pages
- Navigation fluide et UX
- Zones d'alignement et conteneurs
- Organisation avancée de la structure visuelle
- Utilisation des liens de navigation
- Ancrages, boutons d'action, navigation conditionnelle

Fonctionnalités avancées de Dossier Builder

- Création de filtres guidés et interactifs
- Champs dynamiques et ciblés
- Arbres de décision visuels
- Ajout d'indicateurs clés
- Création de métriques personnalisées
- Règles de mise en forme conditionnelle
- Gestion des datasets multiples
- Fusion de sources de données
- Joins entre jeux de données

Partage, export et collaboration

- Publication d'un dossier
- Sauvegarde dans MicroStrategy Library ou projet
- Définition des droits d'accès
- Export de contenu
- Export PDF, Excel, image
- Paramétrage de l'export : mise en forme, vues sélectionnées
- Collaboration
- Partage avec annotation
- Fonction de coédition

Performance et optimisation

- Bonnes pratiques de modélisation
- Optimisation des jeux de données
- Réduction de la volumétrie dans les dossiers
- Réduction des temps de chargement
- Limitation du nombre de visualisations par page
- Pré-calculs et agrégations dans les cubes
- Debug et audit des performances
- Outils intégrés dans la Workstation/Web
- Suivi de la charge serveur

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.