

Mis à jour le 05/02/2025

S'inscrire

Formation Looker

2 jours (14 heures)

Présentation

Looker est un progiciel d'analyse de données pour les entreprises et les professionnels, qui facilite la recherche, l'exploration et la compréhension des données alimentant les entreprises. Cet outil est parfait pour les Analystes en Business Intelligence (BI).

Ce progiciel propose des APIs afin de s'intégrer à d'autres applications informatiques comme Google Analytics, MySQL et Dropbox.

L'outil est choisi par des milliers de clients dans le monde, comprend de nombreux avantages :

- La possibilité de faire des rapports personnalisés facilement et à grande échelle
- Environnement de requête géré
- Traitement analytique en ligne
- Analyse sémantique et textuelle
- Administration via l'application Windows/MacOS/interface web.
- Connexion en direct aux données externes

Notre formation Looker vous permettra d'en apprendre davantage sur les différentes fonctionnalités et l'architecture du produit. Vous saurez comment gérer vos données et être capable d'utiliser l'outil pour ses fonctions de visualisation.

Pour cette formation, nous utiliserons la dernière version [Looker 25](#).

Objectifs

- Identifier les bénéfices de Looker et des outils de Business Intelligence
- Identifier les différents cas d'usage
- Comprendre et connaître l'architecture de Looker
- Créer instantanément des métriques avancées avec des calculs de tableau
- Créer et partager des visualisations à l'aide de Looks et de tableaux de bord
- Utiliser les dossiers et tableau dans Looker pour gérer et organiser le contenu

Public visé

- Data Analysts
- Consultants
- Business Analysts
- Data Scientists
- Chef de projet

Pré-requis

- Connaissances générales en Excel et en base de données
- Disposer d'un compte Google

Programme de notre formation Looker

Introduction

- L'importance de la Business Intelligence
- Les fonctionnalités de Looker
- Les dernières nouveautés de l'outil
- Présentation de l'interface
- Les schémas de données
- Les différents objets

Concepts analytiques

- Les dimensions dans Looker
- Les mesures
- Les filtres
- Les pivots
- [PRATIQUE] Utiliser des dimensions, des mesures, des filtres et des pivots pour analyser et visualiser les données

Calculs de tableaux

- Introduction aux calculs de table
- Les différents types de tableaux de calculs
- [PRATIQUE] Écriture et visualisation des calculs de table
- Les types de calculs de décalage
- [PRATIQUE] Écrire et visualiser des calculs de décalage

Looks et tableaux de bord

- Introduire Looks et les différents tableaux de bord
- Création de Looks

- Ajout de filtres à une présentation
- Livraison de données à partir de Looks
- [PRATIQUE] Création et modification de tableaux de bord
- Livraison de données à partir de tableaux de bord

Gestion du contenu

- Organisation du contenu avec des dossiers
- Créer et parcourir les différents tableaux

Les bases de LookML

- Introduction de LookML
- Explorer l'environnement LookML
- Les différents éléments
- Les champs
- Les vues
- Les modèles
- Les champs de dimensions et de mesures
- Les différents types de dimensions

Looker avancé

- Création des métriques avancées instantanément avec des calculs de table
- Création de différents tableaux de bord pour combiner et partager des visualisations
- Utilisation de plusieurs dossiers et de tableaux dans Looker afin d'organiser le contenu pour la navigabilité et la découverte plus avancée.

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.