

# Formation **Looker** : analyser et visualiser des données (AVDL)

Cette formation d'introduction présente les fonctionnalités essentielles de Looker pour l'exploration, l'analyse et la visualisation de données. Elle combine démonstrations guidées et exercices pratiques afin de permettre aux participants de maîtriser pas à pas l'environnement Looker. Les apprenants découvriront comment utiliser la plateforme d'analytique moderne de Looker pour rechercher des informations pertinentes, poser des questions aux données, créer de nouveaux indicateurs, et concevoir des visualisations et tableaux de bord favorisant la prise de décision basée sur les données. Ce cours ne couvre pas LookML (Looker Modeling Language) ni les fonctions administratives de Looker.

## **Durée**

1 jour

## **Objectifs pédagogiques**

- ❖ Présenter Looker et ses principales fonctionnalités pour l'analyse de données.
- ❖ Décrire et appliquer les quatre concepts analytiques fondamentaux de Looker : dimensions, mesures, filtres et pivots.
- ❖ Exploiter ces concepts pour analyser et représenter les données de manière pertinente.
- ❖ Créer rapidement des indicateurs avancés grâce aux calculs de table.
- ❖ Construire et partager des tableaux de bord interactifs.
- ❖ Organiser et diffuser du contenu dans Looker à l'aide de dossiers et de tableaux (boards).

## **Public**

utilisateurs, data analysts

## **Prérequis**

Aucun prérequis technique n'est nécessaire.

## Programme de formation

### Phase d'inclusion

Accueil des participants, présentation des objectifs et contextes professionnels de chacun.

### Module 1 – Introduction à Looker

Présentation de l'interface et des composants de Looker  
Découverte des fonctionnalités clés et navigation dans l'outil

### Module 2 – Concepts analytiques fondamentaux

Comprendre dimensions, mesures, filtres et pivots  
Utiliser les dimensions pour explorer les attributs de données  
Appliquer les mesures pour agréger des informations  
Combiner dimensions et mesures pour enrichir l'analyse  
Filtrer les résultats pour cibler un sous-ensemble de données  
Exploiter les pivots pour restructurer et regrouper les données

### Module 3 – Calculs de table

Compréhension des calculs de table et des fonctions d'offset  
Types de calculs disponibles dans Looker  
Création d'indicateurs personnalisés à partir des calculs de table

### Module 4 – Tableaux de bord

Conception et utilisation de tableaux de bord dans Looker  
Combiner plusieurs visualisations autour d'une thématique métier  
Ajouter du contenu et des filtres pour une analyse flexible  
Partager et exporter des résultats vers d'autres parties prenantes

### Module 5 – Gestion du contenu

Organisation et hiérarchisation du contenu via les dossiers  
Création et partage de boards pour centraliser les analyses par sujet

## Moyens et méthodes pédagogiques

- La formation alterne entre présentations des concepts théoriques et mises en application à travers d'ateliers et exercices pratiques (hors formation de type séminaire).
- Les participants bénéficient des retours d'expérience terrains du formateur ou de la formatrice
- Un support de cours numérique est fourni aux stagiaires

## Modalités d'évaluation

- **En amont de la session de formation**, un questionnaire d'auto-positionnement est remis aux participants, afin qu'ils situent leurs connaissances et compétences déjà acquises par rapport au thème de la formation.
- **En cours de formation**, l'évaluation se fait sous forme d'ateliers, exercices et travaux pratiques de validation, de retour d'observation et/ou de partage d'expérience, en cohérence avec les objectifs pédagogiques visés.
- **En fin de session**, le formateur évalue les compétences et connaissances acquises par les apprenants grâce à un questionnaire reprenant les mêmes éléments que l'auto-positionnement, permettant ainsi une analyse détaillée de leur progression.