

Looker & LookML — Analytique as-a-code sur Google Cloud

Lien : https://innov-maroc.com/formation/looker-lookml-analytique-as-a-code-sur-google-cloud

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BIS22

CATÉGORIE
Outils Décisionnels : Essbase, Hyperion, Matlab, Jaspersoft, Talend, Qlik, Cognos,...

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre l’architecture de Looker et LookML
- ✔ Maîtriser l’analytique as-a-code
- ✔ Concevoir des modèles LookML robustes
- ✔ Construire des dashboards analytiques avancés
- ✔ Exploiter Google Cloud pour la BI moderne
- ✔ Optimiser les performances des requêtes analytiques
- ✔ Mettre en place une gouvernance des données BI
- ✔ Industrialiser les modèles analytiques
- ✔ Sécuriser les accès aux données
- ✔ Déployer des solutions BI scalables
- ✔ Faciliter le self-service analytics
- ✔ Étudier des cas concrets sur GCP

👥 POUR QUI ?

- ✔ Data analysts
- ✔ Data engineers
- ✔ BI developers
- ✔ Analytics engineers
- ✔ Cloud engineers
- ✔ Consultants data
- ✔ Architectes data
- ✔ Product analysts
- ✔ DevOps data / analytics
- ✔ Chefs de projet data
- ✔ Responsables BI
- ✔ Toute personne impliquée dans l’analytique et la data sur Google Cloud

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à Looker et à l’analytique moderne

- Positionnement de Looker dans l’écosystème BI
- Concept d’analytique as-a-code
- Cas d’usage sur Google Cloud Platform

2 / Architecture de Looker

- Composants principaux de Looker
- Connexion aux data warehouses (BigQuery, etc.)
- Modèle sémantique centralisé

3 / Introduction à LookML

- Langage de modélisation LookML
- Concepts : views, models et explores
- Approche versionnée du modèle analytique

4 / Modélisation des données avec LookML

- Définition des dimensions et mesures
- Construction de tables logiques
- Gestion des jointures et relations

INNOV MAROC

5 / Exploitation des données et explorations

- Création d’explores pour l’analyse
- Requêtes dynamiques sans SQL direct
- Self-service analytics pour les utilisateurs métiers

6 / Intégration avec Google Cloud Platform

- Looker et BigQuery
- Optimisation des requêtes cloud
- Architecture data moderne GCP

7 / Gouvernance et sécurité des données

- Gestion des rôles et accès utilisateurs
- Sécurisation des datasets
- Gouvernance centralisée des métriques

8 / Performance et optimisation Looker

- Optimisation des modèles LookML
- Réduction des temps de requêtes
- Cache et optimisation côté BI

9 / Déploiement et industrialisation

- Versioning du code LookML
- CI/CD pour modèles analytiques
- Bonnes pratiques de production

INNOV MAROC

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 11 Déc. 2026	Distanciel
19 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés