



Data Mesh et Bases de Données : Décentraliser la Gouvernance des Données dans l'Entreprise

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/data-mesh-et-bases-de-donnees-decentraliser-la-gouvernance-des-donnees-dans-lentreprise>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
BD13

 CATÉGORIE
**Architecture,
Conception et
Optimisation des Bases
de Données**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes fondamentaux du Data Mesh
- ✓ Maîtriser la décentralisation de la gouvernance des données
- ✓ Concevoir des architectures data distribuées par domaine
- ✓ Mettre en place des data products robustes et scalables
- ✓ Améliorer la qualité et la disponibilité des données
- ✓ Optimiser l'interopérabilité entre systèmes de données
- ✓ Définir des modèles de gouvernance fédérée
- ✓ Adapter les bases de données aux architectures modernes
- ✓ Renforcer la sécurité et le contrôle des données
- ✓ Accompagner la transformation data-driven des organisations
- ✓ Réduire les silos de données dans l'entreprise
- ✓ Étudier des cas concrets de mise en œuvre Data Mesh

🧑‍🤝‍🧑 POUR QUI ?

- ✓ Data architects
- ✓ Data engineers
- ✓ Chief Data Officers (CDO)
- ✓ Data product managers
- ✓ Data platform engineers
- ✓ BI engineers
- ✓ Data scientists
- ✓ DevOps & SRE data platforms
- ✓ Consultants data & analytics
- ✓ Architectes SI
- ✓ Responsables gouvernance des données
- ✓ Toute personne impliquée dans les architectures data modernes



Programme détaillé

1 / Introduction au Data Mesh

- Origine et principes fondamentaux du Data Mesh
- Limites des architectures data centralisées traditionnelles
- Objectifs de la décentralisation des données

2 / Principes clés du Data Mesh

- Ownership des données par domaine métier
- Données comme produit (Data as a Product)
- Infrastructure self-service

3 / Architecture Data Mesh

- Domaines de données distribués
- Interopérabilité entre domaines
- Rôle des plateformes de données

4 / Gouvernance fédérée des données

- Gouvernance centralisée vs fédérée
- Standards de qualité et de conformité
- Politiques de sécurité et d'accès

5 / Impact sur les bases de données

- Décentralisation des systèmes de stockage
- Choix de technologies par domaine
- Intégration entre bases relationnelles, NoSQL et cloud

6 / Data products et modélisation

- Définition d'un data product
- APIs de données et contrats de données
- Versioning et cycle de vie des données

7 / Architecture technique support du Data Mesh

- Data lakes, data warehouses et data platforms
- Orchestration et catalogues de données
- Outils de data discovery

8 / Qualité, observabilité et sécurité des données

- Monitoring de la qualité des données
- Traçabilité et lineage
- Contrôle d'accès distribué

9 / Cas d'usage et implémentations en entreprise

- Organisation data-driven par domaines
- Transformation d'architectures centralisées
- Retours d'expérience industriels

10 / Défis et limites du Data Mesh

- Complexité organisationnelle
- Problèmes de standardisation

- Coûts et gouvernance à grande échelle

📖 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

📅 30 Nov. au 04 Déc. 2026

📍 Distanciel

📅 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>

Document généré le 29/10/2026 — Réf : BD13

INNOV MAROC — Tous droits réservés