Database-as-a-Service (DBaaS) : Concevoir, Déployer et Gouverner à l'Échelle de l'Entreprise

Lien : https://innov-systems.com/formation/database-as-a-service-dbaas-concevoir-deployer-et-gouverner-a-lechelle-de-lentreprise

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BD09

CATÉGORIE
Bases de Données Cloud et DBaaS

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du Database-as-a-Service (DBaaS)
- Concevoir une architecture DBaaS scalable et sécurisée
- Déployer et automatiser des bases de données en cloud
- Maîtriser la sécurité des environnements DBaaS
- Assurer la haute disponibilité et la résilience des bases
- Optimiser les performances des bases de données
- Mettre en place une gouvernance des données efficace
- Gérer des environnements multi-tenant complexes
- Intégrer DBaaS dans des architectures cloud modernes
- Réduire les coûts d’exploitation des bases de données
- Industrialiser la gestion des bases de données en entreprise
- Étudier des cas concrets de déploiement DBaaS

POUR QUI ?

- Data engineers
- Database administrators (DBA)
- Architectes data
- Cloud engineers
- DevOps engineers
- SRE (Site Reliability Engineers)
- Data platform engineers
- Ingénieurs logiciel backend
- CTO et responsables IT
- Consultants cloud et data
- Chefs de projet infrastructure
- Toute personne impliquée dans la gestion des bases de données en entreprise

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au Database-as-a-Service (DBaaS)

- Définition et principes du DBaaS
- Évolution des modèles de bases de données vers le cloud
- Cas d’usage en entreprise

2 / Architecture DBaaS

- Composants clés d’une plateforme DBaaS
- Modèles de déploiement (public, privé, hybride)
- Multi-tenant vs single-tenant

3 / Modèles de bases de données en DBaaS

- Bases relationnelles (SQL)
- Bases NoSQL (document, clé-valeur, colonne)
- Bases spécialisées (time-series, graph)

4 / Provisioning et automatisation des bases de données

- Création automatisée d’instances
- Scaling horizontal et vertical
- Infrastructure as Code pour DBaaS

5 / Sécurité des environnements DBaaS

- Gestion des accès et authentification
- Chiffrement des données au repos et en transit
- Isolation des environnements multi-clients

Innov Systems

6 / Haute disponibilité et résilience

- Réplication et clustering
- Backup et restauration automatisés
- Gestion des plans de reprise après sinistre (DRP)

7 / Performance et optimisation

- Indexation et tuning des requêtes
- Monitoring des performances
- Optimisation des coûts d’exploitation

8 / Gouvernance des données

- Politiques de gouvernance et conformité
- Catalogage et classification des données
- Gestion des rôles et responsabilités

9 / Intégration avec l’écosystème cloud et applicatif

- Connexion aux applications métiers
- Intégration avec data pipelines et BI
- APIs et automatisation

10 / Études de cas et industrialisation

- Déploiement d’une plateforme DBaaS entreprise
- Migration vers des solutions DBaaS cloud
- Bonnes pratiques d’exploitation à grande échelle

Innov Systems

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

07 au 11 Déc. 2026	Distanciel
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés