

Administration de bases de données

Apprenez les compétences et techniques essentielles pour administrer et gérer efficacement vos bases de données.

Catégorie: DevOps · Durée: 3 jours

POUR QUI ?

- Développeurs et DBA qui manipulent des données au quotidien
- Équipes qui veulent pratiquer sur des cas réels

Cette formation complète a pour objectif de vous apporter une compréhension approfondie de l'administration et de la gestion des bases de données. En combinant apports théoriques, exercices pratiques et études de cas réels, vous apprendrez les concepts fondamentaux, les outils et les bonnes pratiques de l'administration de bases de données. La formation couvre les différents aspects du métier : installation, configuration, optimisation des performances, sauvegarde et restauration des données, sécurité et bien plus encore.

Prérequis

Connaissances de base des bases de données et de SQL

Programme

- Introduction aux bases de données
- Systèmes de gestion de bases de données
- Architecture et conception des bases de données
- Systèmes de gestion de bases de données relationnelles (SCBDR)
- Installation et configuration des serveurs de bases de données
- Supervision et optimisation des performances
- Sauvegarde et restauration des données
- Sécurité des bases de données et contrôle d'accès
- Maintenance et optimisation des bases de données
- Haute disponibilité et reprise après sinistre
- Migration et mise à niveau des bases de données
- Dépannage et résolution de problèmes
- Outils et utilitaires d'administration

- Optimisation des performances des bases de données
- Indexation et optimisation des requêtes
- Réplication et clustering
- Data warehousing et business intelligence
- Scalabilité et performance des bases de données
- Audit et conformité des bases de données
- Gestion du cycle de vie des bases de données