



Fondamentaux aux Bases de Données SQL Server 2016/2017

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/fondamentaux-aux-bases-de-donnees-sql-server-20162017>

-

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
BSI143

 CATÉGORIE
SQL Server 2017/2016

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Décrire les concepts de base de données clés
- ✓ Maîtriser les langages de base de données utilisés dans SQL
- ✓ Se familiariser avec les techniques de modélisation des données
- ✓ Connaître les techniques de normalisation
- ✓ Connaître les effets de la conception de la base de données sur la performance
- ✓ Maîtriser les objets de base de données couramment utilisés

POUR QUI ?

- ✓ Professionnel des bases de données



Programme détaillé

1 / Introduction aux bases de données

- Qu'est-ce qu'une base de données relationnelle ?
- Autres types de base de données
- Analyse des données
- Langues de la base de données

2 / Conception des bases de données

- Pourquoi une modélisation préalable ?
- Modèle de base de données ANSI/SPARC
- Modélisation de la relation d'entité

3 / Normalisation

- Pourquoi normaliser les données ?
- Niveaux de normalisation
- Dénormalisation

4 / Relations

- Cartographie de schéma
- Intégrité référentielle

5 / Performance et optimisation SQL

- Indexage
- Performances de la requête
- Accès concurrents

6 / Objets des bases de données

- Les tables
- Les vues
- Les procédures stockées
- Déclencheurs et fonctions

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

 21 au 23 Oct. 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-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>