

Données &amp; IA

★ Certifiant

## Provisionnement des bases de données SQL Server

Maîtrisez l'installation, la mise à niveau, la maintenance et l'optimisation des instances SQL Server, jusqu'à la migration de vos bases vers le cloud Microsoft Azure.

DURÉE <b>21 heures</b>	NIVEAU <b>Avancé</b>	FORMAT <b>Présentiel &amp; en ligne</b>
LANGUE <b>Français</b>	CERTIFICAT <b>Certificat Experteam</b>	FORMATEUR <b>Amel Bouzid</b>

### Présentation

Cette formation permet aux administrateurs et professionnels des bases de données d'acquérir les compétences nécessaires pour provisionner des environnements SQL Server, qu'ils soient hébergés localement ou dans le cloud. Elle couvre l'installation et la mise à niveau des instances, la gestion des fichiers et groupes de fichiers, la maintenance de l'intégrité et des index, ainsi que l'optimisation du stockage.

Une large place est accordée à Microsoft Azure : déploiement de SQL Server sur des machines virtuelles Azure, provisionnement de bases Azure SQL, stratégies d'indexation optimisées et sécurisation des données dans le cloud. Les participants apprennent également à évaluer la compatibilité et à conduire une migration d'une base locale vers Azure SQL.

À l'issue de ce parcours, les stagiaires sont opérationnels pour déployer et maintenir des infrastructures SQL Server modernes, hybrides ou entièrement cloud, et préparent efficacement les compétences visées par la certification Microsoft associée au provisionnement de bases de données SQL.

### Objectifs pédagogiques

- ✓ Installer une nouvelle instance SQL Server ou mettre à niveau une instance existante
- ✓ Créer et administrer des bases de données, leurs fichiers et groupes de fichiers
- ✓ Assurer la maintenance de l'intégrité et des index des bases de données
- ✓ Optimiser les options et les performances de stockage des informations
- ✓ Déployer SQL Server sur des machines virtuelles Azure et provisionner des bases Azure SQL
- ✓ Évaluer la compatibilité et migrer une base de données locale vers Azure SQL
- ✓ Sécuriser et automatiser la gestion des bases de données dans Microsoft Azure

### Programme détaillé

## Composants et architecture de SQL Server

- Introduction à la plateforme SQL Server
- Vue d'ensemble de l'architecture
- Services et options de configuration

## Installation et mise à niveau de SQL Server

- Prérequis d'installation et de mise à niveau
- Mise à niveau des services SQL Server
- Migration des applications et des données

## Travailler avec les bases de données

- Vue d'ensemble des bases SQL Server
- Création de bases de données
- Fichiers et groupes de fichiers
- Déplacement de fichiers
- Buffer Pool Extension

## Maintenance des bases de données

- Assurance de l'intégrité des bases
- Maintenance des index
- Automatisation des tâches de maintenance

## Options et performances de stockage

- Performance du stockage SQL Server
- Partage de fichiers SMB
- Stockage dans Azure
- Stretch Databases

## Déploiement de SQL Server sur Azure

- Machines virtuelles SQL Server dans Azure
- Déploiement via l'assistant Azure VM
- Stratégies d'indexation optimisées
- Gestion en environnement cloud

## Migration et sécurité Azure SQL

- Outils de test et compatibilité de migration
- Migration de SQL Server vers Azure SQL
- Configuration du stockage et sécurité Azure SQL
- Automatisation Azure

## Prérequis

---

Avoir suivi la formation « Administration d'une infrastructure de base de données SQL Server » ou disposer de connaissances équivalentes en administration SQL Server.

## Public visé

Administrateurs de bases de données, ingénieurs systèmes et informaticiens chargés de l'installation, de la maintenance et de la migration d'instances SQL Server vers le cloud.

## Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
03/08/2026	En ligne	09h00 - 16h00	Amel Bouzid
07/09/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Amel Bouzid

**950 TND** / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

**Experteam** — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · [contact@expertunisie.com](mailto:contact@expertunisie.com) · [experteam.itt.tn](http://experteam.itt.tn)