



## CompTIA DataSys+ (DATASYS+)

### Description

#### Découvrez comment maîtriser la gestion des données avec CompTIA DataSys+

La formation CompTIA DataSys+ vous offre les compétences nécessaires pour gérer et analyser des systèmes de données complexes. Ce cours est idéal pour les professionnels cherchant à développer une expertise en gestion de bases de données et en sécurité des données. Vous apprendrez à mettre en œuvre des solutions efficaces tout en assurant la conformité réglementaire et la sécurité des systèmes de données.

Conçu pour les spécialistes de la gestion de données, ce programme vous guide à travers des concepts clés comme la conception de bases de données, l'exécution de scripts, et la sécurisation des données sensibles. Que vous soyez débutant ou déjà expérimenté, la certification DATASYS+ vous préparera à répondre aux défis modernes de la gestion des systèmes de données, avec des compétences pratiques et des connaissances théoriques approfondies.

### Contenu du cours

#### Module 1 : Comprendre les types et les structures de bases de données

- Présentation des bases de données relationnelles
- Compréhension des bases de données non relationnelles
- Structures de stockage de données

#### Module 2 : Reconnaître les normes et les commandements

- Normes de gestion de bases de données
- Commandements SQL et NoSQL

#### Module 3 : Exécution de scripts pour les données et les systèmes de données

- Scripts d'administration de bases de données
- Automatisation des tâches de gestion

#### Module 4 : Expliquer l'impact de la programmation sur les opérations de bases de données

- Liens entre programmation et gestion des bases de données
- Optimisation des bases de données via des scripts

#### **Module 5 : Comprendre la planification et la conception de bases de données**

- Planification de l'infrastructure de bases de données
- Étapes de conception d'une base de données

#### **Module 6 : Implémentation, test et déploiement de bases de données**

- Installation des bases de données
- Tests et validation des systèmes

#### **Module 7 : Surveillance et reporting sur les performances de la base de données**

- Suivi des performances de bases de données
- Génération de rapports de performances

#### **Module 8 : Comprendre les processus courants de maintenance des données**

- Maintenance des bases de données
- Optimisation et nettoyage des données

#### **Module 9 : Comprendre la gouvernance et la conformité réglementaire**

- Exigences réglementaires pour la gestion des données
- Normes de gouvernance des bases de données

#### **Module 10 : Sécurisation des données**

- Protection des données sensibles
- Mise en place de politiques de sécurité

#### **Module 11 : Sécurisation de l'accès aux données**

- Contrôle d'accès aux bases de données
- Authentification des utilisateurs

#### **Module 12 : Sécuriser la base de données et le serveur**

- Renforcement de la sécurité des bases de données
- Surveillance des accès non autorisés

#### **Module 13 : Classer les types d'attaques**

- Identification des menaces courantes
- Détection et prévention des intrusions

#### **Module 14 : Planification de la reprise après sinistre**

- Stratégies de récupération des données
- Plans de continuité d'activité

#### **Module 15 : Implémentation des meilleures pratiques de sauvegarde et de restauration**

- Sauvegarde automatique des bases de données
- Stratégies de restauration rapide

## **Documentation**

- Support de cours numérique inclus

## **Examen**

- Ce cours prépare à la certification CompTIA DataSys+.
- Pour obtenir la certification CompTIA DataSys+, les candidats doivent réussir l'examen : DS0-001.
- Si vous souhaitez passer ces examens, veuillez contacter notre secrétariat qui vous informera du coût des examens et prendra en charge toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

## **Profils des participants**

- Ingénieurs des données
- Spécialistes des bases de données
- Administrateurs de systèmes
- Professionnels de la sécurité des données
- Analystes en gestion des données

## **Connaissances Préalables**

- Connaissance de base des systèmes de gestion de bases de données (SGBD)
- Expérience pratique avec SQL et les scripts de bases de données
- Notions de sécurité des données et de conformité réglementaire
- Compréhension des concepts de sauvegarde et de reprise après sinistre

## **Objectifs**

- Maîtriser la conception de bases de données
- Implémenter et tester des bases de données
- Surveiller et analyser les performances des bases de données
- Assurer la conformité réglementaire des systèmes de données
- Renforcer la sécurité des bases de données et des accès
- Planifier la reprise après sinistre

## **Description**

Formation CompTIA DataSys+ (DATASYS+)

## **Niveau**

Intermédiaire

## **Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)**

4000

## **Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)**

3750

## **Durée (Nombre de Jours)**

5

## **Reference**

COM-302