Protecting SQL Server (PROTSQL)

ID PROTSQL **Prix** CHF 2 340,– (Hors Taxe) **Durée** 2 jours

A qui s'adresse cette formation

- Services professionnels de NetApp et des partenaires NetApp
- Ingénieurs systèmes
- Clients NetApp

Pré-requis

- ONTAP Cluster Administration (ONTAP9ADM) (9.18) and ONTAP Data Protection Administration (DATAPROT9) (9.16) or
- ONTAP Cluster Administration and Data Protection Bundle (CDOTDP9)
- SnapCenter Fundamentals WBT
- SnapCenter Administration (SCADMIN)

Objectifs

A l'issue de ce cours, vous serez en mesure de :

- Décrire les fonctionnalités du plug-in Microsoft SQL Server
- Lister le flux de travail pour utiliser le logiciel SnapCenter pour protéger les bases de données Microsoft SQL Server
- Expliquer comment le logiciel SnapCenter utilise la technologie NetApp pour protéger les bases de données SQL Server
- Illustrer les configurations de stockage NetApp recommandées pour prendre en charge les données SQL Server
- Décrire les stratégies de protection des données pour les bases de données SQL Server en utilisant le logiciel SnapCenter
- Démontrer comment configurer et effectuer des sauvegardes de bases de données SQL Server en utilisant le logiciel SnapCenter
- Démontrer les restaurations de bases de données SQL Server qui utilisent le logiciel SnapCenter
- Décrire les stratégies de clonage qui utilisent le logiciel SnapCenter et la technologie NetApp
- Construire des opérations d'alerte et de rapport pour le plug-in SQL Server

Contenu

Module 1 : Vue d'ensemble du plug-in SnapCenter pour Microsoft SQL Server

- Fonctionnalités
- Flux de travail de protection des données MS SQL Server

Module 2 : Prise en main du plug-in SnapCenter pour MS SQL Server

- Tâches prérequises pour l'utilisation du plug-in
- Étapes d'installation du plug-in
- Configuration du plug-in
- Recommandations et restrictions pour la configuration du stockage
- Conception du stockage pour un environnement virtualisé

Module 3 : Migration des données

- Assistant de ressources
- Importation à partir du logiciel SnapManager

Module 4 : Création et sauvegarde des ressources SQL Server

- Stratégie de protection des données
- Sauvegarde des bases de données SQL Server

Module 5 : Restauration des ressources SQL Server

- Définition d'une stratégie de restauration
- Restauration des bases de données SQL Server

Module 6 : Clonage des bases de données SQL Server

- Définition d'une stratégie de clonage
- Clonage d'une sauvegarde de base de données SQL Server
- Séparation d'une base de données SQL Server clonée
- Gestion du cycle de vie des clones

Module 7 : Surveillance et gestion des opérations SQL Server

- Surveillance des opérations
- Annulation d'une opération de sauvegarde de base de données
- Surveillance et gestion d'un environnement à provisionnement dynamique
- Définition des seuils, des alertes et des rapports

Labs :

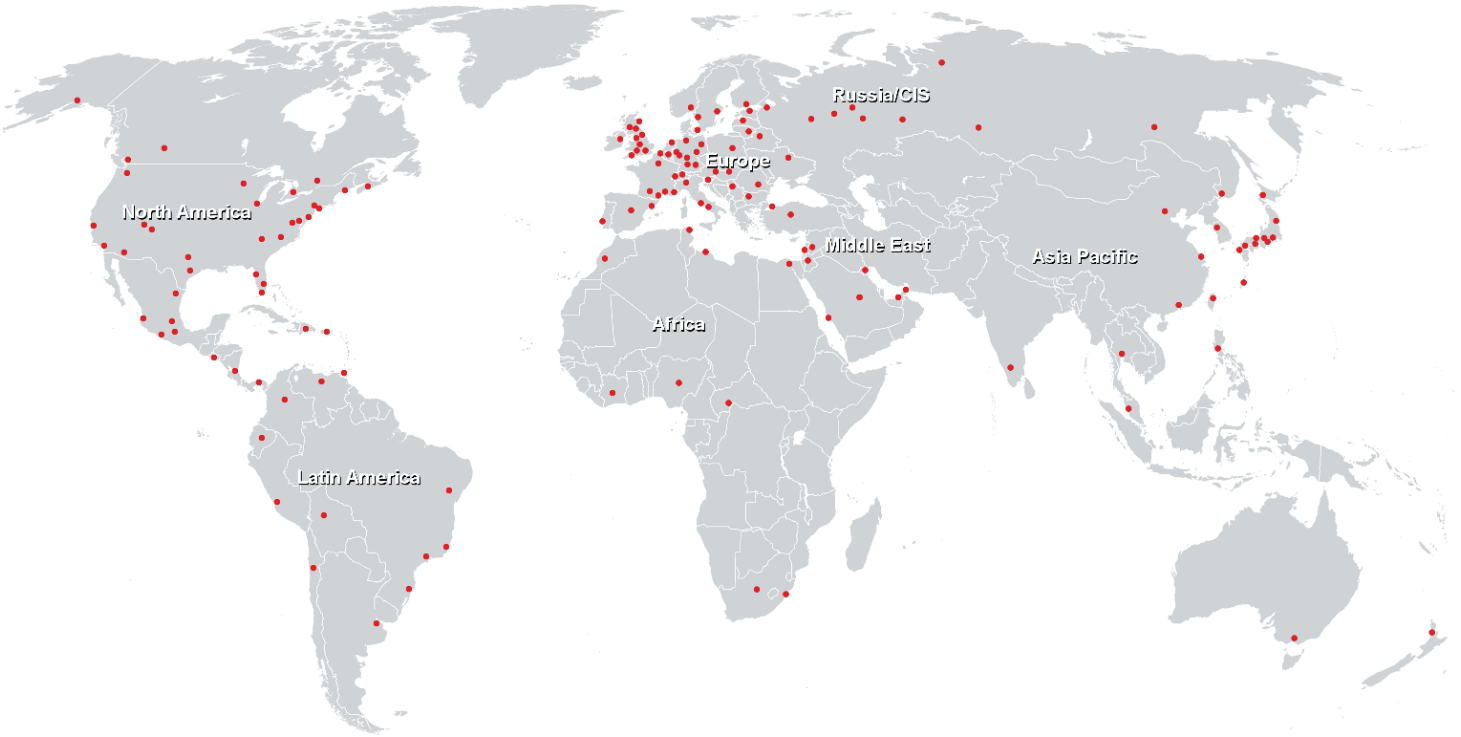
- Configurer SnapCenter et installer les plug-ins pour MS SQL Server
- Migrer des bases de données
- Protéger une base de données MS SQL Server
- Restaurer une base de données MS SQL Server
- Cloner une base de données MS SQL Server
- Effectuer des tâches de gestion et de surveillance en utilisant le logiciel SnapCenter et le gestionnaire de système NetApp ONTAP

Annexe A - Labs de challenge :

- Migrer une base de données d'un volume existant vers un nouveau volume
- Configurer la sauvegarde et la réplication pour la base de données nouvellement migrée
- Configurer le cycle de vie d'un clone pour l'équipe de développement
- Effectuer une restauration à un point dans le temps pour éliminer la corruption de la base de données

Protecting SQL Server (PROTSQL)

Centres de formation dans le monde entier





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch