

# ONTAP Data Protection Administration (DATAPROT9)

ID DATAPROT9 Prix CHF 2 340,- (Hors Taxe) Durée 2 jours

## A qui s'adresse cette formation

- Administrateurs
- Architectes
- Opérateurs
- Ingénieurs réseaux
- Partenaires de distribution
- Ingénieurs système
- Clients, partenaires et employés de NetApp

## Cette formation prépare à la/aux certifications

NetApp Certified Data Administrator, ONTAP (NCDA)  
NetApp Certified Implementation Engineer – Data Protection Specialist (NCIE DATA PROTECTION)

## Pré-requis

- [ONTAP Cluster Administration \(ONTAP9ADM\) \(9.12\)](#)
- ONTAP NAS Fundamentals (e-learning)
- ONTAP SAN Fundamentals (e-learning)
- ONTAP Data Protection Fundamentals (e-learning)

## Objectifs

À l'issue de ce cours, vous devriez être en mesure de :

- Décrire et distinguer les fonctions de protection des données du logiciel ONTAP
- Administrer la fonction de protection des données ONTAP appropriée pour répondre à votre problème de protection des données
- Configurer les relations NetApp SnapMirror® pour la reprise après sinistre et la sauvegarde des données.
- Démontrer la SVM DR
- Illustrer les opérations NDMP pour sauvegarder les données NAS sur bande
- Intégrer les solutions de protection des données basées sur le cloud qui complètent vos systèmes de stockage ONTAP
- Structurer les composants et les fonctionnalités de NetApp MetroCluster™
- Illustrer les composants et fonctionnalités de NetApp SnapMirror Business Continuity

## Contenu

### Module 1 : Aperçu de la protection des données ONTAP

- Introduction à la protection des données
- Solutions de protection des données ONTAP
- Solutions de gestion ONTAP

### Module 2 : Principes fondamentaux de SnapMirror

- Présentation de SnapMirror
- Configuration des relations SnapMirror
- Directives pour la mise en réseau inter-clusters
- Peering des clusters et des VM de stockage

### Module 3 : SnapMirror pour la reprise après sinistre et la sauvegarde

- SnapMirror pour les volumes FlexVol
- Considérations relatives à la configuration de SnapMirror
- Utilisation de SnapMirror pour les volumes
- Interaction entre SnapMirror et d'autres fonctionnalités ONTAP
- SnapMirror S3
- FabricPool
- Miroirs à partage de charge
- Addendum : interaction entre SnapMirror et d'autres fonctionnalités de protection des données

### Module 4 : SnapMirror synchrone pour la reprise après sinistre

- SnapMirror Synchrone
- Configuration de SnapMirror Synchrone
- Configuration supplémentaire de SnapMirror Synchrone

### Module 5 : Récupération après sinistre des VM de stockage (SVM DR)

- Présentation de SVM DR
- Exigences et configuration de SVM DR
- Mobilité des données SVM

### Module 6 : Solutions de sauvegarde et d'archivage ONTAP



- Principes fondamentaux de NDMP
- Topologies NDMP
- Gestion NDMP
- Addendum : NetApp SnapCenter

## **Module 7 : Protection des données basée sur le cloud**

- Cloud Volumes ONTAP
- Cloud SnapMirror
- Service de sauvegarde cloud
- Protection des données ONTAP avec des volumes cloud

## **Module 8 : Solutions ONTAP pour la continuité des activités**

- Principes de base de MetroCluster
- Opérations Metrocluster
- Gestion des groupes de consistance
- Introduction à SnapMirror Business Continuity
- Configuration de la continuité d'activité SnapMirror
- Opérations de basculement et scénarios de défaillance
- Addendum : Fonctionnalité SyncMirror

## Centres de formation dans le monde entier



### Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

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

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