# ONTAP Data Protection Administration (DATAPROT9)

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

## A qui s'adresse cette formation

Administrateurs, architectes et opérateurs

## Cette formation prépare à la/aux certifications

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

## Pré-requis

- Administration des clusters ONTAP (cours de 3 jours animé par un formateur)ONTAP Cluster Administration (ONTAP9ADM) (9.18)
- Fondamentaux du NAS ONTAP (formation en ligne)
- Fondamentaux du SAN ONTAP (formation en ligne)
- Fondamentaux de la protection des données ONTAP (formation en ligne)

## Objectifs

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

- Décrire et distinguer les fonctionnalités de protection des données dans le logiciel NetApp ONTAP
- Administrer la fonctionnalité de protection des données ONTAP appropriée pour répondre à vos préoccupations en matière de protection des données
- Configurer les relations NetApp SnapMirror pour la reprise après sinistre et la sauvegarde des données
- Démontrer la reprise après sinistre des machines virtuelles de stockage (SVM DR)
- Illustrer les opérations activées par 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 basés sur ONTAP
- Structurer les composants et les fonctionnalités de NetApp MetroCluster
- Illustrer les composants et les fonctionnalités de SnapMirror Active Sync

## Contenu

**Module 1 : Principes de base de SnapMirror**

- Présentation de SnapMirror
- Configuration des relations SnapMirror
- Directives pour le réseau interclusters
- Appairage de clusters et de machines virtuelles de stockage

**Module 2 : SnapMirror pour la reprise après sinistre et la sauvegarde**

- SnapMirror pour les volumes FlexVol
- Considérations de configuration de SnapMirror
- SnapMirror pour la reprise après sinistre
- SnapMirror pour la sauvegarde
- Interaction entre SnapMirror et d'autres fonctionnalités ONTAP
- S3 SnapMirror
- FabricPool

**Module 3 : SnapMirror Synchrone pour la reprise après sinistre**

- SnapMirror Synchrone
- Configuration de SnapMirror Synchrone pour la reprise après sinistre
- Configuration supplémentaire de SnapMirror Synchrone

**Module 4 : Reprise après sinistre des machines virtuelles de stockage (SVM DR)**

- Introduction à SVM DR
- Exigences et configuration de SVM DR
- Mobilité des données SVM

**Module 5 : Solutions de sauvegarde et d'archivage ONTAP**

- Principes de base de NDMP
- Topologies NDMP
- Gestion NDMP

**Module 6 : Protection des données basée sur le cloud**

- SnapMirror Cloud
- Cloud Volumes ONTAP
- Protection des données avec NetApp BlueXP

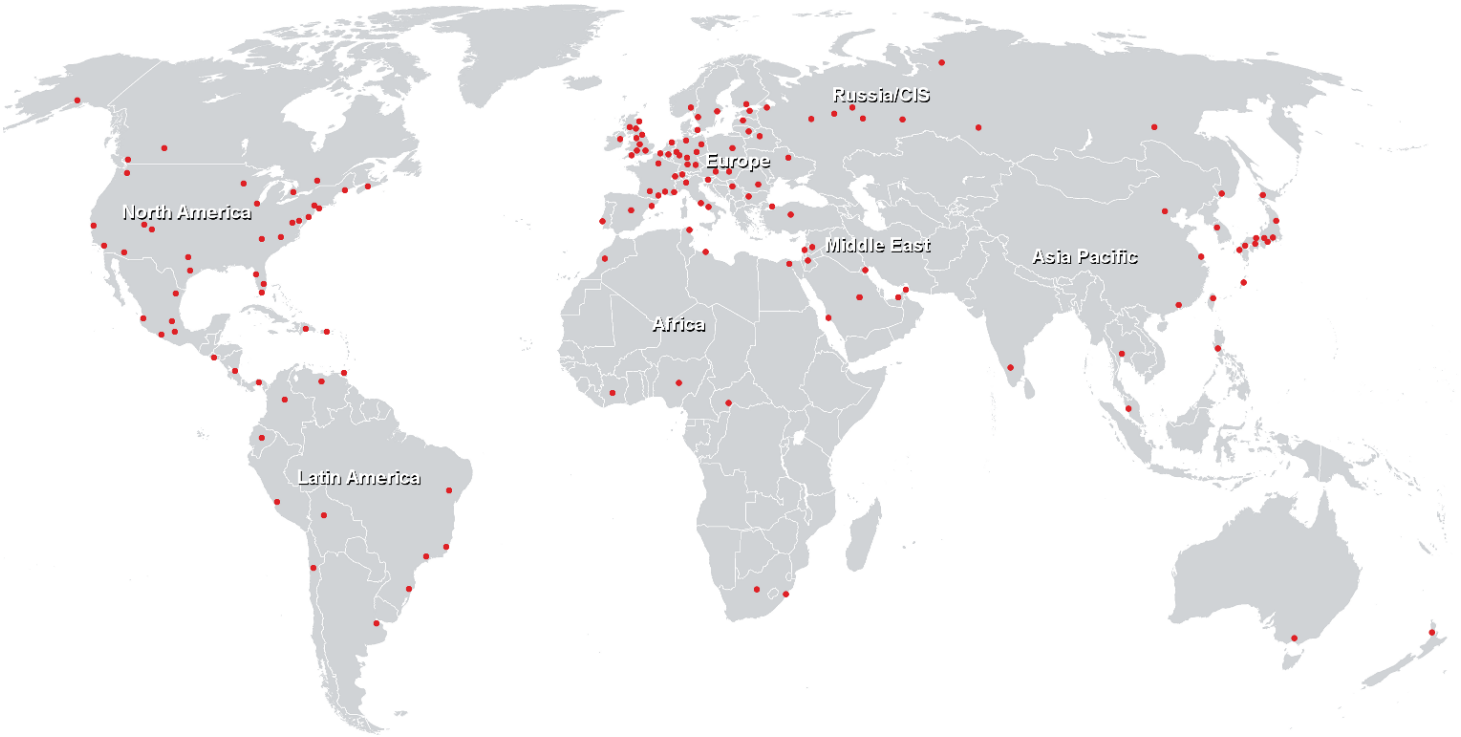
**Module 7 : Solutions de continuité d'activité ONTAP**

- Gestion des groupes de cohérence
- Introduction à SnapMirror Active Sync
- Configuration de SnapMirror Active Sync
- Opérations de basculement et scénarios de défaillance
- Principes de base de MetroCluster

Labs

- Configuration de l'appairage de clusters et de machines virtuelles de stockage
- Utilisation du logiciel SnapMirror pour mirrorer des volumes FlexVol
- Réalisation d'une reprise après sinistre avec SnapMirror
- Configuration de SnapMirror pour une réplication unifiée
- Restauration des données à partir d'une copie Snapshot
- Configuration de l'appairage de clusters et de machines virtuelles de stockage pour une relation en cascade
- Configuration d'une relation en cascade
- Configuration d'une relation SnapMirror synchrone
- Configuration de SVM DR

**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**