



# ONTAP Administration et Protection

OT9

5 jours (35h)

## Objectifs

Configurer et administrer les clusters de stockage NetApp avec ONTAP 9  
Gérer les ressources physiques et virtuelles d'un Cluster  
Mettre en place la protection des données  
Cette formation prépare à l'examen NS0-163 de la certification Netapp Certified Data management Administrator (NCDA)

## Audience

Ce cours est destiné aussi bien à des administrateurs stockage, système ou réseaux qu'à des architectes stockage ou des responsables de Service Informatique

## Accessibilité

PMR et 2 roues, nous contacter

## Réalisation

Présentielle ou à distance

## Pré-requis

Connaissances de stockage et des systèmes Unix et Windows  
Un compte d'accès à support.netapp est nécessaire (obligatoire pour les partenaires)

## Moyens Pédagogiques

Animé par un formateur en français,  
Travaux pratiques sur Lab local,  
Support de cours NetApp en anglais

## Modalité d'évaluation

Formative après chaque QCM ou/et TP en fin de chaque module.  
Le participant remplit un test de connaissances en amont et en aval pour mesurer ses compétences acquises

## Contenu du stage

- Présentation et positionnement de ONTAP 9
- Création et administration d'un cluster ONTAP
- Administration et virtualisation du stockage et du réseau
- Créer et configurer une « Storage Virtual Machine »
- Créer les serveurs de protocoles NAS et SAN dans une SVM
- Activer et configurer les protocoles NAS et SAN dans une SVM
- Mettre en œuvre les techniques d'optimisation de l'espace de stockage (dé-duplication, compression, compaction, clone ...)
- Mise à jour de ONTAP
- Décrire les technologies de protection NetApp supportées en ONTAP 9
- Configuration de la réplication avec SnapMirror et mettre en place un PRA pour les volumes et SVMs (SVM DR)
- Exercices de FailOver et FailBack
- Sauvegarde et restauration disque à disque avec Snapvault
- Présentation de SyncMirror et de MetroCluster.
- Décrire comment implémenter le protocole NDMP dans ONTAP 9

Note de satisfaction en FY22-Q3: 4,74 / 5 ( source NetAppLS )