



# ONTAP Administration et Protection

N\_OT9

5 jours

## 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 NS0-158 de la certification Netapp Certified Data management Administrator (NCDA).  
Un voucher de passage de cet examen NS0-158 est inclus dans le coût de ce cours.

## 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.

## Pré-requis

Avoir pratiqué les cours WBT gratuits sur Sabacloud :  
ONTAP 9 Fundamentals.  
ONTAP NAS Fundamentals  
ONTAP SAN Fundamentals  
Un compte d'accès à support.netapp est nécessaire (obligatoire pour les partenaires).

## Moyens Pédagogiques

Animé par un formateur en français,  
Travaux pratiques sur FAS locaux,  
Support de cours NetApp en anglais.

## 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 (déduplication, compression, compaction, ...)
- 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 SVM
- Sauvegarde et restauration disque à disque avec Snapvault
- Décrire comment SyncMirror protège les données au niveau de l'agrégat
- Décrire comment implémenter le protocole NDMP dans ONTAP 9