



NAS Administration

NAS3

3 jours (21h)

Objectifs

Savoir configurer et administrer NFS v3, v4, v4.1 et SMB 1, 2, 3 avec ONTAP 9
Analyse sur les performances et les dépannages pour les systèmes de stockage et les clients NFS et SMB
Cette formation prépare à l'examen NS0 163 de la certification **Netapp Certified Data management Administrator (NCDA)**

Audience

Ce cours est ouvert à tous les administrateurs stockage, qui implémentent SMB (CIFS) ou/et NFS sur les systèmes de Stockage NetApp

Réalisation

Présentielle ou à distance

Pré-requis

Il est nécessaire d'avoir suivi le cours "ONTAP Administration " (OTADM ou OT9)

Moyens Pédagogiques

Animé par un formateur en français
Travaux pratiques sur FAS locaux ou virtualisés
Support de cours NetAppU 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

- Concepts de partage NFS sur un système de stockage
- Configuration NFS v3, v4 sur le serveur de stockage
- Création des politiques et des règles d'exportation des ressources
- Configuration pNFS en NFS v4.1 avec ONTAP 9
- Accès aux partages d'arborescence à partir d'un client LUNIX
- Mesure de performances et résolution des problèmes NFS
- Introduction au protocole SMB v1, v2, v3
- Intégration du serveur de stockage dans un domaine
- Créer, gérer et sécuriser les partages de CIFS et ses accès
- Configurer l'accès multi-protocole (NFS & CIFS) aux données
- Présentation des fonctionnalités avancées :
 - Le partage automatique auto_home
 - L'observateur d'événement (audit)
 - Les liens symboliques
 - Liens avec les Groups Policy Objects (GPO)
 - Protection contre les virus (vscan) et l'envahissement (fpolicy)
- Présentation du NetApp PowerShell Toolkit en CLI