

NetApp

ONTAP NAS - Implémentation

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | NA-NAS | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique › Virtualisation - Stockage - Sauvegarde › NetApp



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Maîtriser les fonctionnalités de l'administration des fichiers NAS stockés sur un Cluster avec ONTAP 9.

Niveau requis

Avoir suivi la formation NA-APER "ONTAP 9.x - Administration et protection" ou avoir les connaissances équivalentes.

Public concerné

Administrateurs de stockage, système ou réseau travaillant sur les appareils de stockage NetApp en NAS Windows et Linux-Unix.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Décrire les protocoles NFS (Network File System) v3, v4 et v4.1

Configurer ONTAP 9 pour les protocoles NFS v3, v4 et v4.1 avec pNFS (parallel NFS)

Configurer Kerberos sur Linux dans un environnement Windows AD (Active Directory)

Introduction aux protocoles SMB (Server Message Block) v1, v2 et v3

Intégration du serveur de stockage dans un domaine

Créer et gérer les partages CIFS (Common Internet File System) et les accès

Sécuriser les sessions SMB

Configurer l'accès multi-protocoles (NFS et SMB) aux données

Présentation des fonctionnalités avancées SMB

- Le partage automatique "auto_home"
- L'audit et l'observateur d'évènement
- Liens avec les GPO (Group Policy Object)
- Les liens symboliques
- Utilisation des caches : oplock, Metadata, BranchCache

Présentation du NetApp PowerShell Toolkit

Gestion de la performance et résolution de pannes fréquentes en environnement NAS

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Le support de cours NetAppU est en anglais.

Les travaux pratiques s'effectueront sur FAS NetApp ou POD virtualisés.