



NetApp

NetApp ONTAP NAS - Administration avancée NFS et SMB

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | NA-NAS | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Virtualisation - Stockage - Sauvegarde › NetApp

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Configurer et administrer NFS v3, v4, v4.1 et SMB 1, 2, 3 avec ONTAP 9
- Analyser les performances et les dépannages pour les systèmes de stockage et les clients NFS et SMB.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains 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

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir suivi la formation NA-OT9ADPR "NetApp ONTAP 9.x - Administration et protection" ou avoir les connaissances équivalentes.

Public concerné

Administrateurs de stockage qui implémentent SMB (CIFS) et/ou NFS sur les systèmes de stockage NetApp.

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 élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

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 Linux

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-protocoles (NFS et CIFS) aux données

Présentation des fonctionnalités avancées

- Le partage automatique "auto_home"
- L'observateur d'évènement (audit)
- Les liens symboliques
- Liens avec les GPO (Group Policy Objects)
- Protection contre les virus (Vscan) et l'envahissement (FPolicy)

Présentation du NetApp PowerShell Toolkit en CLI

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par une évaluation formative après chaque TP

Les + de la formation

Le support de cours NetAppU est en anglais.

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.