



NetApp

## NetApp SAN - Administration

2 jours (14h00) | 9 4,6/5 | NA-SANADM | 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 27/07/2024.

### Objectifs de formation

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

- Décrire les différentes architectures SAN : iSCSI, FC, FCoE, NVMe
- Importer des Logical Unit Numbers (LUN) d'autres équipementiers de stockage
- Identifier les meilleures pratiques en matière de gestion de l'approvisionnement, de la disponibilité et de la protection des données en stockage SAN.

### 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 des connaissances sur le SAN. Il est également recommandé d'avoir suivi le cours NA-OT9ADPR "NetApp ONTAP 9.x - Administration et protection", ou être certifié NCDA.

## Public concerné

Administrateurs systèmes, réseaux ou stockage travaillant sur les systèmes de stockage NetApp en environnement SAN.

## 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.

# Programme

## Définition de l'architecture SAN

### Présentation de la configuration SAN et du provisionnement des LUN

### Description des fonctionnalités de l'iSCSI et les recommandations

### Description des fonctionnalités du FC et FCoE et les recommandations

### Discuter des stratégies de disponibilité sur ONTAP et de la protection des données pour les LUN

### Décrire les considérations relatives aux performances du réseau de stockage et les fonctionnalités de gestion spécifiques à ce réseau

### Décrire l'architecture NVMe et expliquer l'intégration de NVMe au système ONTAP

### Décrire l'importation de "Foreign LUN"

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.