



ONTAP 9.x Administration Avancée NFS et SMB

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
RST225

 CATÉGORIE
NetApp

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser les fonctionnalités de l'administration des fichiers NAS et SMB avec ONTAP 9.x

POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs stockage
- ✓ Administrateurs système ou réseaux



☰ Programme détaillé

1/ Présentation de CIFS

- Définition du protocole CIFS et SMB
- L'authentification NTLM et Kerberos
- Les environnements Active Directory et Workgroup
- PowerShell
- Data ONTAP PowerShell Toolkit

2/ Configurer SMB

- Configurer un système de stockage avec ONTAP 9 pour l'authentification de domaine

3/ Créer et gérer des partages et des sessions SMB

- Les partages par défaut
- Afficher tous les partages disponibles sur le système de stockage
- Configurer une machine cliente pour accéder à un partage
- Identifier les sessions CIFS
- Ajouter, modifier et supprimer des partages

4/ Contrôle d'accès

- Configurer les autorisations de partage
- Décrire comment mapper les utilisateurs UNIX aux utilisateurs Windows
- Configurer l'accès multiprotocole (NFS et SMB) aux données
- L'authentification et l'autorisation pour CIFS
- Les politiques de blocage de fichiers

5/ CIFS avancé

- Group Policy Object (gpo)
- Configurer les contrôleurs de domaine préférés
- Les alias NetBIOS
- Configurer l'appartenance au groupe de travail
- CIFS oplocks
- La prise en charge de BranchCache dans Data ONTAP

1/ Présentation de NFS

- Définition du protocole NFS
- Lister et différencier les versions de NFS
- Expliquer la façon dont ONTAP prend en charge les déploiements NFS

2/ NFS v3

- Description de NFS v3
- Configurer ONTAP 9 pour les protocoles NFSv3
- Description du fonctionnement de la sécurité dans NFS v3

3/ NFS v4

- Description de NFS v4
- Configurer ONTAP 9 pour les protocoles NFSv4
- Description du fonctionnement de la sécurité dans NFS v4

4/ NFS v4.1

- Description de NFS v4.1
- Configurer ONTAP 9 pour les protocoles NFSv4.1

5/ Surveillance et dépannage NFS

- Les techniques de surveillance des performances pour le stockage et les clients

- Le dépannage de base NFS
- Lister les emplacements des erreurs d'évaluation des règles d'exportation

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

📅 01 au 03 Juil. 2026

📍 Casablanca

📅 26 au 28 Août 2026

📍

📅 21 au 23 Oct. 2026

📍

📅 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210
✉ **Email** : contact@innov-systems.com
🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne