



ONTAP 9.x Administration Avancée NFS et SMB

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/ontap-9x-administration-avancee-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

 21 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>