

# 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

INNOV MAROC



## 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

INNOV MAROC

- 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

INNOV MAROC

- 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

| | |
|---|---|
| 27 au 29 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 24 au 26 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 21 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 14 au 16 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 17 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

INNOV MAROC

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés