

- **Gérer les administrateurs de l'ONTAP**
- **Configurer et gérer les ressources de stockage**
- **Configurer et gérer les ressources réseau**
- **Créer et configurer une machine virtuelle de stockage (SVM)**
- **Créer et gérer des volumes FlexVol**
- **Mettre en œuvre des fonctions d'efficacité du stockage**
- **Créer des serveurs de protocole dans un SVM**
- **Configurer les fonctions de base de la protection des données**
- **Effectuer des tâches d'entretien administratif et préventif**

3**Prix : 2700€ / HT****OUTILS PÉDAGOGIQUES****PUBLIC VISÉ**

- Ingénieurs réseaux
- Partenaires de distribution
- Ingénieurs système
- Clients, partenaires et employés de NetApp

MODALITÉS D'ÉVALUATION**MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PRÉ-REQUIS**

- ONTAP Cluster Fundamentals (Web-based training [WBT])
- Introduction to Networking in Clustered Data ONTAP (WBT)
- ONTAP NAS Fundamentals (WBT)
- ONTAP SAN Fundamentals (WBT)

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS**ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

PROCHAINES SESSIONS

Nous consulter

PROGRAMMES DE ONTAP 9.0 CLUSTER ADMINISTRATION

Cette formation prépare au passage de l'examen NSO-157 dans le cadre du cursus de certification NetApp Certified Data Administrator (NCDA). La certification n'est pas incluse dans la formation.

Module 1 : NetApp ONTAP 9 Clusters

- Identifier les options de déploiement de l'ONTAP
- Définir les composants du cluster ONTAP
- Décrire le rôle d'une machine virtuelle de stockage (SVM) dans l'architecture de stockage NetApp

Module 2 : Renforcement du cluster

- Identifier les configurations de cluster prises en charge
- Énumérer les étapes de la mise en place d'un cluster
- Gérer les nœuds de cluster au niveau matériel

Module 3 : Gestion du Cluster

- Gérer le contrôle d'accès
- Régler la date et l'heure sur les nœuds du cluster
- Gérer les licences du logiciel ONTAP
- Gérer les tâches et les horaires

Module 4 : Gestion du réseau

- Décrire l'interaction entre les ressources physiques et virtuelles d'un cluster
- Configurer et gérer les ressources réseau physiques et virtuelles

Module 5 : Gestion du stockage physique

- Décrire les concepts de l'architecture de stockage NetApp ONTAP de NetApp
- Gérer les ressources physiques, y compris les disques, les groupes RAID et les agrégats.

Module 6 : Gestion logique du stockage

- Créer et gérer des volumes FlexVol
- Mise à disposition de ressources sensibles à l'application
- Déplacer un volume dans une machine virtuelle de stockage (SVM)

Module 7 : Accès aux données

- Utiliser les protocoles NAS pour accéder aux données
- Utiliser les protocoles SAN pour accéder aux données

Module 8 : Protection des données

- Gérer les copies d'instantanés
- Restauration de données à partir de copies d'instantanés
- Sauvegarde et réplication des données
- Utiliser le cryptage pour empêcher l'accès non autorisé aux données

Module 9 : Efficacité du stockage

- Mettre en œuvre des fonctions d'efficacité du stockage
- Volume du logiciel FlexClone pour l'utilisateur

Module 10 : Maintenance du cluster

- Naviguer dans le tableau de bord des clients NetApp Active IQ
- Planifier les mises à jour du logiciel NetApp ONTAP
- Suivre les pratiques recommandées pour un rendement optimal
- Configurer les notifications et les alertes d'événements
- Préparez-vous à engager le support technique NetApp
- Effectuer la maintenance du cluster