

# ONTAP Administration et Protection

Référence : EDUNT033

Durée : 5 jours

Certification : NS0-160

Code CPF : 237443

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Connaître TCP/IP et maîtriser l'utilisation d'un système d'exploitation UNIX, LINUX ou Windows. • 2-Avoir suivi le cours "Les Fondamentaux du Stockage", ou posséder les connaissances équivalentes.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs stockage, système ou réseaux. • Architectes stockage. • Responsables de Service Informatique.

## OBJECTIFS

- Configurer et administrer les baies de stockage NetApp avec ONTAP. • Identifier les composants réseau. Gérer les ressources physiques et virtuelles d'un Cluster. • Mettre en place la protection des données.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Cette formation prépare à l'examen NS0-160 de la certification Netapp Certified Data management Administrator (NCDA).

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Net App

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

Présentation de ONTAP 9

Création et administration d'un Cluster ONTAP

Identifier les configurations supportées

Les interfaces de l'utilisateur

Créer et configurer des Storage Virtual Machines ( SVM )

Administration et virtualisation du stockage et du réseau

Activer et configurer les protocoles NAS et SAN dans une SVM

L'efficacité du stockage ( dedup, compression, compaction ...)

Upgrade et reversion du système OnTap

Décrire les technologies de protection NetApp supportées en ONTAP 9

Configuration de la réplication avec SnapMirror et mettre en place un PRA pour les SVM

**Sauvegarde et restauration disque à disque avec Snapvault**

**Décrire comment SyncMirror protège les données au niveau de l'agrégat**

**Décrire comment implémenter le protocole NDMP dans ONTAP 9**