

Veritas NetBackup : Administration

Lien : https://innov-maroc.com/formation/veritas-netbackup-administration

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**SEC232**	**Veritas, Symantec**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les concepts et les problèmes relatifs au développement et à la mise en place d'une stratégie de gestion de stockage.
- Acquérir le bagage technique nécessaire à l’utilisation de l’ensemble des fonctionnalités de NetBackup

POUR QUI ?

- Administrateurs système
- Ingénieurs système
- Collaborateurs du Support technique

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction

- Etat de l'art : sauvegarde, restauration, migration
- Vue d'ensemble de la protection des données

2 / Présentation de NetBackup

- L’environnement NetBackup
- Éléments de NetBackup
- Terminologie de NetBackup
- Options et agents NetBackup

3 / Installation de NetBackup

- Configuration rquise pour l'installation de NetBackup
- Utiliser l’utilitaire de pré-installation
- Installer et configurer NetBackup
- Vérifier l'installation de NetBackup

4 / Interfaces d’administration de NetBackup

- La console d’administration
- Travailler avec OpsCenter
- L’interface de ligne de commande
- Reporting

INNOV MAROC

5 / Configuration des périphériques à bande

- Périphériques à bande partagées
- Ajouter des robots
- Pilotage et maintenance des périphériques

6 / Sauvegardes sur bande et médias

- Concepts de la sauvegarde NetBackup
- Configurer des périphériques à bande
- Configuration des médias
- Vérifier la sauvegarde sur bande

7 / Configuration de la sauvegarde sur disque

- Les bases de la sauvegarde sur disque de NetBackup
- Configurer la sauvegarde sur disque de type "basic disk"
- Configuration de type "AdvancedDisk"
- Vérification des sauvegardes sur disque
- Concepts additionnels sur la sauvegarde NetBackup

8 / Configuration des sauvegardes de fichiers

- Introduction aux polices de sauvegarde
- Configurer des polices de sauvegarde de fichiers

9 / Configuration des politiques

- Création et configuration des attributs des politiques
- Planification
- Ajout de clients
- Politique de « backup selection »
- Gestion des flux de données

INNOV MAROC

- Multiplexage et sauvegardes
- Gestion des clients virtuels

10 / Mise en œuvre de sauvegardes et restaurations

- Opérations de sauvegarde manuelles
- Opérations de restauration
- Astuces pour la sauvegarde et la restauration

12 / Gestion des médias

- Etats et critères de sélection
- Statut du média
- Partage de média
- Optimisation des bandes
- La commande SCSI

13 / Protéger les données sauvegardées

- Concepts de duplication des sauvegardes
- Utilisation des "Storage Lifecycle Policies"
- Introduction à "Auto Image Replication"
- Introduction à "NetBackup Vault"

14 / Protéger la configuration de NetBackup

- Introduction au catalogue de NetBackup
- Gestion des images
- Gestion de la sauvegarde et la restauration du catalogue
- Stratégies de type "disaster recovery"
- Astuces pour la gestion du catalogue

15 / Surveillance de NetBackup

INNOV MAROC

- Surveiller les travaux de NetBackup
- Surveiller l’activité de NetBackup
- Gestion des travaux
- Surveiller l’état de NetBackup

16 / Gérer et optimiser la sauvegarde sur bande

- Gestion des robots et les périphériques à bandes
- Gestion des périphériques à bandes partagés
- Gestion des médias et l’état des médias
- Gestion des bandes et leur utilisation
- Astuces au sujet des médias et des périphériques

17 / Gérer et optimiser la sauvegarde sur disque

- Comparaison des différentes caractéristiques des sauvegardes sur disque
- Gestion des sauvegardes de type "Basic Disk" et DSSU
- Gestion des sauvegardes de type "AdvancedDisk"
- Gestion des pools de disques
- Astuces au sujet de la sauvegarde sur disque

18 / Optimiser les sauvegardes de fichiers

- Concepts de la sauvegarde de fichiers
- Utiliser la sauvegarde incrémentale
- Introduction aux "snapshots" des systèmes de fichiers
- Utilisation de "multiple data streams"
- Optimiser la performance des périphériques à bandes avec le "multiplexing"
- Utilisation des sauvegardes synthétiques
- Utilisation des polices de type "FlashBackup"

19 / Introduction à la sauvegarde en entreprise

INNOV MAROC

- Concepts de protection des applications
- Concepts de sauvegarde des bases de données
- Concepts de sauvegarde des applications de l’entreprise
- Concepts de protection des machines virtuelles

20 / Reporting

- Rapports via la console d’administration
- Rapports via OpsCenter

21 / Tâches fonctionnelles

- Distribuer le logiciel client
- Notion de fichier occupé
- Priorités des tâches
- Gestion des droits des utilisateurs

22 / Dédupliquer un serveur média

- Présentation
- Mise en pratique
- Dédupliquer un client et un serveur
- Pool de déduplication

23 / Cycle de vie de stockage NetBackup

- Présentation
- Exemples pratiques
- Politiques associées

24 / Utilisation des logs de débogage

- Introduction

INNOV MAROC

- Configurer les logs de débogage de NetBackup
- Console d'administration : gestion de NetBackup
- Host properties : rapports (statut des sauvegardes)

25 / Optimisation de NetBackup

- Introduction
- Planifier une stratégie de sauvegarde efficace
- Utilisation des flux de données multiples et des buffers de mémoire
- Personnaliser les host properties

26 / Travailler avec le support

- Ressources du support technique
- Processus, services et daemons de NetBackup
- Utiliser l’utilitaire nbcplogs
- Configurer les niveaux de verbosité des fichiers logs de NetBackup

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

INNOV MAROC

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC