

Symantec NetBackup 7.7: Administration

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Sécurité



Qu'est ce que Symantec NetBackup 7.7: Administration ? Ce cours Symantec NetBackup 7.7 : Administration fournit aux professionnels de l'informatique les compétences requises sur les fonctionnalités de Symantec NetBackup 7.7. Ce cours traite des principes généraux d'utilisation de NetBackup pour développer et mettre en oeuvre une stratégie de gestion de stockage et de sauvegarde, pour être en mesure de configurer et utiliser NetBackup 7.7 avec les interfaces graphiques, commandes, et scripts. Au démarrage de la formation, les participants choisiront de s'exercer et de pratiquer sur des serveurs NetBackup basés soit sur Windows soit sur Linux, tandis que les environnements clients fonctionnent sous Windows et Linux.



OBJECTIFS

- Evaluer les challenges liés aux problématiques actuelles de sauvegarde dans les entreprises
- Décrire les rôles d'un Master, Media et EMM serveur ainsi que d'un client
- Décrire l'architecture du logiciel NetBackup
- Utiliser la terminologie de NetBackup
- Décrire comment NetBackup sauvegarde et restaure les données
- Identifier les options et agents de NetBackup
- Utiliser la console d'administration de NetBackup et OpsCenter
- Configurer et gérer les unités de stockage disque basique et groupes d'unités
- Configurer les règles et plannings de sauvegarde de fichier système
- Assurer les sauvegardes manuelles et "user-directed"
- Restaurer des fichiers avec l'interface BAR et avec "OpsCenter Operational Restore"
- Surveiller la sauvegarde NetBackup et restaurer les travaux
- Assurer le dépannage de 1er niveau et collecter les informations liées aux échecs
- Configurer et gérer les unités de stockage AdvancedDisket pools de disques
- Configurer les périphériques à bande et les « volume pools » et exécuter un inventaire de robot
- Gérer le robot et les paramètres sur bande, incluant le partage de media
- Configurer, exécuter et gérer les restaurations de machines virtuelles avec VMware
- Evaluer la restauration de machines virtuelles avec Hyper-V, et autres méthodes de virtualisation
- Restaurer des machines virtuelles, en utilisant VMware Instant Recovery.
- Utiliser le plug-In client Web intégré NetBackup pour VMware vSphere
- Décrire les différentes méthodes de duplication des images de sauvegarde
- Configurer les Storage Lifecycle Policies (SLPs) et les travaux qui utilisent les SLPs.
- Gérer le catalogue NetBackup pour rechercher, vérifier, dupliquer, importer, et archiver des images
- Sauvegarder et restaurer le catalogue de NetBackup
- Optimiser les restaurations de fichiers système avec les sauvegardes incrémentales, True Image Restore, NetBackup Accelerator, les "snapshots", le "multiplexing", les sauvegardes synthétiques et flux de données multiples
- Identifier et utiliser les ressources de dépannage, incluant l'assistant NetBackup logging, et les outils liés au debug logging

PUBLIC

Administrateurs système, ingénieurs système, personnel du support technique et personnel d'exploitation chargés de l'installation, de la configuration, de la planification, de l'utilisation, de la surveillance et de l'optimisation des performances de NetBackup

PRE-REQUIS

Les participants doivent être familiers avec la configuration et l'administration des systèmes d'exploitation utilisés

PROGRAMME

Introduction à NetBackup

Introduction à la protection des données
L'environnement NetBackup
Les concepts NetBackup
La console d'administration NetBackup
Vue d'ensemble de l'appliance NetBackup
NetBackup OpsCenter

Configuration du stockage NetBackup

Concepts d'appareils de stockage NetBackup

Configurer et vérifier le stockage de disque NetBackup

Configuration des règles et plannings

Introduction aux règles de sauvegarde
Créer et configurer des attributs de règles

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **DP0134**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Créer un planning de règles
Ajouter un client à une règle
Créer des sélections de sauvegarde

Gérer les règles existantes

Sauvegarde de systèmes de fichiers

Utiliser et personnaliser le NetBackup Activity Monitor
Assurer les opérations de sauvegardes manuelles
Assurer les sauvegardes choisies par les utilisateurs
Astuces au sujet des travaux de restauration

Restauration de systèmes de fichiers

Introduction aux restaurations
Restaurer des opérations avec l'interface Java BAR et Windows BAR
Restaurer des opérations avec OpsCenter Operational Restore
Astuces

Configuration de pools de disques

Comprendre les pools de disques et AdvancedDisk
Configurer AdvancedDisk
Gérer le stockage AdvancedDisk

Configuration de la déduplication de serveur Media

Introduction à la déduplication NetBackup
Configurer la déduplication de serveur Media
Configurer la déduplication côté client
Gérer la déduplication NetBackup

Configuration du stockage sur bande

Comprendre les unités de stockage Media Manager
Configurer les appareils sur bande
Vérifier le stockage sur bande
Les concepts NetBackup media
Configurer les media

Gestion du stockage sur bande

Gérer les robots et lecteurs sur bande
Surveiller les media et leurs états
Astuces

Protection des machines virtuelles

Introduction aux sauvegardes des machines virtuelles
Configurer les sauvegardes VMware
Assurer et surveiller les sauvegardes VM
Support NetBackup pour Hyper-V
Support NetBackup pour les autres solutions de virtualisation

Restauration de machines virtuelles

Gérer les restaurations VMware
Utiliser la restauration instantanée VMware
Utiliser le plug-in client web NetBackup vSphere
Gérer les restaurations Hyper-V

Duplication des sauvegardes

Concepts de déduplication Backup
Storage lifecycle policy concepts
Utiliser les règles de stockage lifecycle (SLPs)
Configurer la duplication optimisée
Caractéristiques Additional Storage Lifecycle Policy

Gestion et protection du catalogue NetBackup

Introduction aux catalogues NetBackup
Gérer les images
Configurer une règle de restauration catalogue
Stratégies de reprise après sinistre

Optimisation des sauvegardes de systèmes de fichiers

Les challenges de la sauvegarde de systèmes de fichiers
Configurer les restaurations pour True Image
Utiliser les sauvegardes synthétiques
Optimiser les sauvegardes de systèmes de fichiers incrémentales avec les logs de changement
Utiliser NetBackup Accelerator
Utiliser les flux de données multiples
Optimiser la performance du lecteur de bande avec le multiplexing
Prendre en charge les files occupées sur les systèmes de fichiers UNIX et Windows

Collection de logs et informations de diagnostic

Ressources support
Processus, services et daemons NetBackup
Introduction à l'assistant Logging
NetBackup et Media Manager logging
Utiliser les utilitaires de support

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)
[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)
[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)
[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)
[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Symantec NetBackup 7.7: Administration](#)