

NetBackup - Administration

Mettre en place un système de sauvegarde efficace

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 5 jours (35 h)

Réf. : BK130

Prix inter : 3.545,00 € HT

Forfait intra : 9.625,00 € HT

Les données vitales pour une organisation sont de plus en plus disséminées au travers du système d'information : dans les bases de données bien sûr et les serveurs de fichiers, mais aussi dans le système de messagerie ou l'Intranet documentaire. La complexité du système de sauvegarde va donc grandissante. C'est pourquoi, les participants à cette formation développeront une véritable expertise pour concevoir et mettre en place un système de sauvegarde irréprochable et pouvant résoudre une erreur humaine ou matérielle en très peu de temps.

Les objectifs de la formation

- Comprendre les concepts et les problèmes relatifs au développement et à la mise en place d'une stratégie de gestion de stockage
- Savoir mettre en oeuvre NetBackup
- Développer une expertise pour assurer la sécurité physique des données
- Mettre en oeuvre une architecture de sauvegarde dans un environnement hétérogène

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- 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

Prérequis

- Être familier avec la configuration et l'administration d'un système d'exploitation Unix ou Windows
- Disposez-vous des compétences nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

1 - Introduction à NetBackup

- Introduction à la protection des données
- L'environnement NetBackup
- Concepts de NetBackup
- Options et agents NetBackup

2 - Installer NetBackup

- Préparer l'installation et la configuration de NetBackup
- Utiliser l'utilitaire de pré-installation
- Installer votre environnement NetBackup
- Installer les clients NetBackup
- Vérifier l'installation de NetBackup

3 - Utiliser les interfaces administratives de NetBackup

- La console d'administration de NetBackup
- NetBackup OpsCenter

4 - Configuration de la sauvegarde sur bande et des médias

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

5 - 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

6 - Configuration des sauvegardes de fichiers

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

7 - Exécuter des sauvegardes et des restaurations de fichiers

- Exécuter des sauvegardes manuelles
- Exécuter des restaurations
- Astuces pour la sauvegarde et la restauration

8 - Protéger les données sauvegardées

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

9 - Protéger la configuration de NetBackup

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

10 - Surveillance de NetBackup

- Surveiller les travaux de NetBackup
- Surveiller l'activité de NetBackup
- Gérer les travaux
- Surveiller l'état de NetBackup

11 - Gérer et optimiser la sauvegarde sur bande

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

12 - Gérer et optimiser la sauvegarde sur disque

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

13 - 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"

14 - Introduction à la sauvegarde en entreprise ou organisation

- Concepts de protection des applications
- Concepts de sauvegarde des bases de données
- Concepts de sauvegarde des applications de l'entreprise ou organisation
- Concepts de protection des machines virtuelles

15 - Travailler avec le support

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

Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Les points forts de la formation

- Les nombreux travaux pratiques proposés lors de cette formation fournissent aux participants une expérience pratique des tâches d'administration de NetBackup 8.
- Les travaux pratiques sont réalisés sur la version 8.x de NetBackup.

Dates et villes 2024 - Référence BK130

A distance

du 27 mai au 31 mai

du 26 août au 30 août

du 18 nov. au 22 nov.

Paris

du 26 août au 30 août

du 18 nov. au 22 nov.