

## Dell NetWorker Implementation and Management

Durée: 5 Jours    Réf de cours: NWIM

### Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, configurer, maintenir et surveiller NetWorker. La formation contient des conférences, des laboratoires pratiques et des démonstrations vidéo pour fournir une expérience avec des concepts spécifiques.

Mise à jour : 07.09.2023

### Public visé:

Cette formation est destinée aux administrateurs système, aux partenaires et aux spécialistes du support logiciel qui installent, configurent et supportent NetWorker dans les environnements Windows et Linux.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Installer NetWorker et NetWorker Management Console
- Utiliser les ressources et les interfaces administratives de NetWorker
- Configurer et effectuer des opérations de sauvegarde et de restauration
- Gérer les médias et les périphériques NetWorker
- Gérer les bases de données NetWorker
- Effectuer le clonage et la mise en scène
- Générer des rapports NetWorker
- Décrire comment sauvegarder les hôtes Windows pour la reprise après sinistre
- Expliquer comment configurer NetWorker dans un environnement en grappe
- Sauvegarder et récupérer la console de gestion NetWorker et les serveurs NetWorker

### Pré-requis:

Pour comprendre le contenu et réussir cette formation, les participants doivent disposer d'un ensemble de connaissances et de compétences adéquat :

- Concepts et principes de la sauvegarde et de la restauration
  - Administration de systèmes Windows ou Linux
  - Administration de réseau dans un environnement TCP/IP
  - Concepts de SAN et de périphériques de stockage
- La réussite de la formation eLearning NetWorker Fundamentals est un prérequis.

## Contenu:

### Présentation de NetWorker

- Concepts et terminologie de NetWorker
- Processus NetWorker et flux de sauvegarde
- Données de contrôle de NetWorker

### Planification et installation de NetWorker

- Planification de la pré-installation
- Licences NetWorker
- Installation de NetWorker et de NMC
- Contrôle des processus NetWorker
- Lab : Installation de NetWorker
- Démonstration : Déployer et configurer un NVE

### Suivi et gestion des médias

- Pools NetWorker
- Lab : Pool NetWorker

### Module : Effectuer des sauvegardes

- Politiques de protection des données
- Planification et surveillance des sauvegardes
- Options de sauvegarde avancées
- Options de sauvegarde VMwar
- Lab : Configuration des sauvegardes

### Configuration et gestion des périphériques

- Vue d'ensemble des périphériques
- Utilisation des périphériques à disque
- Utilisation des périphériques à bandes
- Configuration et gestion des ressources de la bibliothèque
- Lab : Configuration des périphériques
- Démo : Configuration des périphériques de bibliothèque

### Gestion de la base de données NetWorker

- Visualisation et gestion des données de suivi
- Gestion manuelle des bases de données NetWorker
- Lab : Bases de données NetWorker

### Module : Exécution des restaurations NetWorker

- Vue d'ensemble de la récupération NetWorker
- Exécution de récupérations par sélection de fichiers
- Exécution de récupérations d'ensembles de sauvegardes
- Exécution de restaurations dirigées
- Effectuer des restaurations de clichés de systèmes de fichiers
- Lab : Récupérations NetWorker

### Exécution du clonage et de la mise en scène

- Exécution du clonage
- Exécution de la réplication contrôlée par clone
- Exécution de la mise en scène
- NetWorkerLab : Configuration du clonage et de la mise en scène

### Sécurité de NetWorker

- Présentation des fonctions de sécurité de NetWorker
- Authentification NetWorker
- Groupes d'utilisateurs NetWorker
- Journaux NetWorker
- Configuration de NetWorker dans un environnement de pare-feu
- Lab : Authentification NetWorker, groupes d'utilisateurs et journaux

### Administration de NetWorker

- Événements et rapports
- Gestion du parallélisme de NetWorker
- Distribution du logiciel
- Multi-tenance
- Lab : Administration de NetWorker

### Récupération des hôtes Windows et des environnements de cluster

- Récupération pour les hôtes clients Windows de NetWorker
- Sauvegarde et récupération des environnements de clusters

### Récupération des serveurs NetWorker et NMC

- Protection des bases de données de la console et du serveur NetWorker
- Récupération du serveur NetWorker et de la NMC
- Lab : Sauvegarde et récupération des bases de données NMC et NetWorker

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel remis aux participants

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)