

## Formation NetBackup

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs système
<b>Pré-requis :</b>	Notions d'administration système Linux
<b>Objectifs :</b>	Mise en place d'une solution de sauvegarde en utilisant NetBackup
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	RéS636-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction

Etat de l'art : sauvegarde, restauration, migration  
NetBackup : fonctionnalités, licence  
Environnement et concepts NetBackup  
Les différents agents NetBackup

### Mise en place

Prérequis, installation et configuration de NetBackup  
Installation de l'environnement et des clients NetBackup  
Découverte de la console d'administration NetBackup

**Atelier : Installation et configuration de NetBackup - Manipulation de la console**

### Configuration des supports de sauvegarde

Introduction sur la sauvegarde NetBackup  
Configuration de périphériques à bande  
Configuration de médias  
Vérification de la sauvegarde sur bande  
Configurer la sauvegarde sur disque de type Basic Disk / AdvancedDisk  
Vérification des sauvegardes sur disque  
Concepts additionnels sur la sauvegarde NetBackup  
Les polices de sauvegarde  
Configuration des polices de sauvegarde de fichiers

**Atelier : Mise en place de sauvegarde sur plusieurs supports**

### Sauvegarde / restauration de fichiers

Sauvegarde manuelle et restaurations de fichiers  
Duplication des sauvegardes  
Storage Lifecycle Policies  
NetBackup Vault

### **Atelier : Multiples scénarios de sauvegarde et restauration de fichiers**

#### **Protection de la configuration et surveillance NetBackup**

Introduction au catalogue NetBackup  
Gestion des images  
Gestion de la sauvegarde / restauration du catalogue  
Stratégie de type "Disaster recovery"

### **Atelier : Manipulation du catalogue et gérer les images**

#### **Gestion et optimisation de la sauvegarde sur bande et disque**

Gestion des robots et périphériques à bandes / bandes partagés  
Gestion des médias et de leur état  
Gestion des bandes et de leur utilisations  
Analyse des différentes caractéristiques de sauvegarde sur disque  
Gestion des sauvegardes de type Basic Disk / DSSU  
Gestion des sauvegardes de type AdvancedDis" et des pools de disque

### **Atelier : Utilisation des différents outils d'optimisation de sauvegarde sur bande et sur disque**

#### **Optimisation des sauvegardes de fichiers**

Sauvegarde incrémentale  
Snapshots des systèmes de fichiers  
Multiple data streams  
Multiplexing et performances  
Sauvegardes synthétiques  
FlashBackup

### **Atelier : Utilisation du snapshots et des sauvegardes synthétiques**

#### **Mise en place d'un plan de sauvegarde en entreprise**

Protection des applications  
Sauvegarde des bases de données  
Sauvegarde des applications de l'entreprise  
Protection des machines virtuelles

#### **Utilisation avancée du support**

Ressources du support technique  
Processus, services et daemons de NetBackup  
Utilisation de l'utilitaire nbclogs  
configuration des niveaux de verbosité des fichiers logs de NetBackup

### **Atelier : Utilisation de nbclogs et configuration des niveaux de verbosité des fichiers logs**