

## Meilleures pratiques en matière de protection des données (DP010)

Durée : 4 jours (+140 slides)

Cette formation destinée aux professionnels de l'informatique présente les concepts fondamentaux en matière de protection des données. Elle fournit les bases techniques nécessaires permettant de définir et d'optimiser une politique de protection des données répondant aux exigences métier de l'entreprise.

### Objectifs

- Appréhender les risques informatiques liés et estimer les coûts financiers et indirects subit par l'entreprise en cas de sinistre
- Acquérir le vocabulaire et les fondamentaux en matière de protection des données
- Maîtriser les paramètres techniques de la sauvegarde et définir une architecture
- Créer et optimiser la politique de protection de données en appliquant les meilleures pratiques de l'industrie

### Contenu de la formation

#### Sensibilisation

- Pourquoi sauvegarder ses données
- Quels sont les risques en cas de perte de données
- Quelles sont les conséquences suite à une perte de données
- Quels sont les coûts directs et indirects liés à une perte de données

#### Terminologie

- Sauvegarde, archivage et restauration
- Stockage primaire et secondaire
- Types de données
- Types de sauvegardes
- Granularité des sauvegardes

#### Paramètres techniques

- RPO, RTO, DOI
- Fenêtre de sauvegarde
- Rétention des données
- Politique de sauvegarde

#### Infrastructure de sauvegarde

- Composants élémentaires
- Architectures de sauvegarde
- Modes de sauvegarde
- Sauvegarde sur disque et sur tape
- Sauvegarde vers le Cloud

#### Protection contre le sinistre

- Pourquoi externaliser ses données
- Les « *Seven Tiers of Disaster Recovery* »

#### Technologies et meilleures pratiques

- Technologie de déduplication
- Autres technologies de protection des données (Snapshot, CDP, réplication)
- Règles et meilleures pratiques en matière de sauvegarde des données

Protection continue des données

Plan de reprise d'activité

Gestion des Big Data

Continuité de service

Virtualisation

Sauvegarde

Archivage

### Participants

Cette formation s'adresse aux responsables informatiques, administrateurs, ingénieurs et techniciens amenés à choisir, à mettre en place ou utilisant déjà une solution de sauvegarde centralisée.

### Pré-requis

- De bonnes connaissances générales en informatique.
- Des connaissances dans une solution de sauvegarde, des réseaux informatiques (LAN) ou réseaux de stockage (SAN) sont un plus.

### Langue

Le contenu et la présentation de cette formation sont réalisés en français. Les échanges et questions peuvent être néanmoins