

# Formation Outils modernes de stockage, sauvegarde, réplication et synchronisation

|   |   |
|---|---|
| <b>Durée :</b>                                | 5 jours   |
| <b>Public :</b>                               | Administrateurs systèmes et réseaux   |
| <b>Pré-requis :</b>                           | Connaître le fonctionnement d'un SI - Avoir des bases en administration systèmes et réseaux.        |
| <b>Objectifs :</b>                            | Comprendre les stratégies de gestion des données d'entreprise -<br>Pérenniser son parc informatique |
| <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>                             | RéS101709-F   |
| <b>Note de satisfaction des participants:</b> | Pas de données disponibles  |

## Présenter la logistique de cours

Objectifs du cours  
Références et ressources

## Effectuer des rappels

Les technologies RAiD  
Les différents file systèmes  
Les différences entre DAS, NAS, SAN  
Distribués et répliqués

## Comprendre les différents types de stockage

Identifier les limites d'un stockage local  
Le stockage object  
Le stockage en mode bloc  
Le stockage en mode fichier

## Comprendre les différentes méthodes de sauvegarde

Définir le fonctionnement des snapshots  
Complète / incrémental / différentiel  
Les fonctionnalités recherchées: déduplication, contrôle d'intégrité, compression, chiffrement

## Réaliser un tour d'horizon des technologies du marché

En fonction des environnements: physique/VM/Conteneur

Les principaux outils de sauvegarde

Les principales technologie de stockage distribuées/répliquées

Les techniques de chiffrements

Les fonctionnalités recherchées: déduplication, contrôle d'intégrité, compression, chiffrement

### **Définir une stratégie de gestion des données d'entreprise**

PRA/PCA: Appréhender les contraintes de mise en place

Définir une politique de gestion des données d'entreprise

Identifier les limites d'un mécanisme de chiffrement