

# 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 - 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