

## Formation Infrastructure de stockage : Mise en oeuvre

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs système
<b>Pré-requis :</b>	Notion d'administration système Windows ou Linux
<b>Objectifs :</b>	Mise en place d'une solution de sauvegarde
<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>	RéS100581-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	5,00 / 5

### Préparer un réseau de stockage de données

Infrastructure de stockage : solution, schémas  
Protocoles : NFS, CIFS, FC / iSCSI / FCoE  
Réseau de stockage iSCSI (Open Filer, FreeNAS)  
Baie de disques iSCSI, configuration  
Gestion des accès

**Atelier : Configuration de disque en RAID : RAID1, RAID5, RAID10**

### Préparer des serveurs et un stockage en couches

Configuration des serveurs en fonction de l'OS : Windows, Linux  
Configuration dans un environnement virtualisé : VMWare  
Mise en place d'un stockage en couche Datacore SANsymphony  
Réplication des données

**Atelier : Installation et préparation de la plateforme de stockage - Configuration de SANsymphony**

### Mettre en place une solution à haute disponibilité

Gestion du load balancing  
Configuration du Multipathing : Windows (MPIO), Linux (Multipath), VMWare (Multipath VMware)  
Configuration à haute disponibilité : systèmes de fichiers (statiques vs dynamiques)

**Atelier : gestion de la répartition des charges**