

Formation Infrastructure de stockage : Mise en oeuvre

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 695,00 € HT (standard) 2 156,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs système
■ Pré-requis :	Notion d'administration système Windows ou Linux
■ Objectifs :	Mise en place d'une solution de sauvegarde

■ **Modalités
pédagogiques,
techniques et
d'encadrement :**

- Formation synchrone en présentiel et distanciel.
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.
- Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.
- Un formateur expert.

■ **Modalités
d'évaluation :**

- Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.
- Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.
- Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.
- Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.

■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	RÉS100581-F
■ Note de satisfaction des participants:	5,00 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.

■ Accessibilité :

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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