



Les Fondamentaux du Stockage

FS

2 jours (14h)

Objectif

Identifier les différents type de stockage
et les accès au stockage (protocole)
Savoir comment protéger les données
Le stagiaire sera capable de comprendre la
terminologie, les enjeux, les problématiques
et le futur du stockage

Audience

Ce cours est destiné aux nouveaux
administrateurs ou architectes de stockage
voulant acquérir une première approche des
technologies de gestion des données
C'est le bon point d'entrée pour participer aux
cours d'Administration et Protection de
stockage des constructeurs pour les
administrateurs ne connaissant pas les
technologies de stockage

Niveau requis

Informaticien système ou réseaux

Moyens pédagogiques

Animé par un formateur en français
Support de cours LFI en français
85 % de théorie , 15 % de pratique

Modalité d'évaluation

Formative après chaque QCM en
fin de chaque module.
Le participant remplit un test de
connaissances en amont et en aval
pour mesurer ses compétences
acquises

Réalisation

Présentielle ou à distance

Contenu du stage

- Généralités
- Les types de stockage : bande, disque, SSD, mémoire
- Les File Systems : inodes, arborescence, utilisateurs, caractères...
- L'accès aux données : DAS, NAS (NFS-SMB), SAN (FC-iSCSI-NVMe)
- La protection des données :
 - au niveau matériel : Raid, Multipath, Miroir, HA, BC, DR
 - contre une erreur humaine : Snap*
 - contre un acte malveillant : chiffrement, clés
- Les sauvegardes-archivage bande & VTL
- L'Architecture du stockage : Cluster, Convergé, Hyper-Convergé, Cloud
- La structure des données : BD, Objet, Big Data
- La vie des données : création, utilisation, archivage, ILM, confidentialité
- Les principaux acteurs du stockage