

<b>Réf Openfiler</b>	<b>3 jours</b>
<p><b><u>Objectifs de la formation :</u></b></p> <p>Être capable de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mettre en œuvre un SAN et un NAS ;</li> <li>➤ Installer et configurer Openfiler ;</li> <li>➤ Réaliser des partages ;</li> <li>➤ Administrer et maintenir Openfiler ;</li> <li>➤ Utiliser Openfiler dans un environnement Windows ou Unix pour proposer des ressources disques sur un réseau.</li> </ul>	
<p><b><u>Pré requis :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bases d'administration d'un système Linux</li> <li>➤ Connaissances sur les réseaux</li> <li>➤ Connaissances sur les partages Unix et Windows</li> </ul>	<p><b><u>Méthode et moyens :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 poste de travail par personne</li> <li>➤ Groupe de 6 personnes maximum</li> <li>➤ De nombreux exercices pratiques</li> <li>➤ Méthode pédagogique active</li> </ul>

## **Programme :**

### **1) Introduction**

- 1.1) *Présentation d'un NAS et d'un SAN*
- 1.2) *Présentation d'Openfiler*
- 1.3) *Installation d'Openfiler*
- 1.4) *Configuration initiale*

### **2) Partages standards**

- 2.1) *Rappels sur les protocoles NFS et SMB/CIFS*
- 2.2) *NFS*
- 2.3) *SMB/CIFS*

### **3) Configuration de l'authentification**

- 3.1) *Rappels sur les protocoles d'authentification et les annuaires (LDAP, Active Directory, Kerberos)*
- 3.2) *Annuaire LDAP*
- 3.3) *Authentification dans un domaine Windows*
- 3.4) *Authentification dans un réseau Unix*

### **4) Configuration des autorisations dans les partages**

- 4.1) *Définition des utilisateurs et des groupes*
- 4.2) *Autorisations sur un partage*

### **5) Partages iSCSI**

- 5.1) *Configuration d'Openfiler*



# Mise en œuvre d'un SAN et d'un NAS avec Openfiler

5.2) *Configuration client Windows*

5.3) *Configuration client Linux*

## **6) Autres partages**

6.1) *FTP*

6.2) *WebDAV*

## **7) Gestion des disques**

7.1) *RAID Logiciel*

7.2) *Gestion des volumes avec LVM*

## **8) Sauvegardes et restaurations**