

# Administration des systèmes en réseau (38h)

## Objectifs d'apprentissage

---

- \* Acquérir les fondamentaux d'un système d'exploitation en réseau : installation, partitionnement et formatage d'un volume de stockage
- \* Créer des comptes utilisateurs, gérer les droits et les permissions aux niveaux processus et stockage
- \* Comprendre le déploiement des services de base réseau : Noms de domaine, DHCP IPv4, SLAAC IPv6, annuaires LDAP, stockage iSCSI

## L'étudiant sera capable de :

- \* Mettre en œuvre les systèmes d'exploitation usuels (Linux et Windows)
- \* Installer, configurer et administrer un système d'exploitation en réseau
- \* Installer, configurer et administrer les services de base réseau

## Description synthétique des enseignements

---

- \* Concepts de l'Administration Système en réseau (stockage réseau et systèmes de fichiers, contrôle d'accès aux ressources (gestion des droits, Annuaires, SSO)).

### - Application aux Systèmes UNIX/Linux en Réseau

- \* Stockage réseau iSCSI
- \* Systèmes de fichiers réseau avec NFS
- \* Systèmes de nommage : annuaires LDAP et service DNS
- \* Partage de ressources en environnement hétérogène avec Samba

### - Application aux Systèmes Microsoft en Réseau

- \* Administration des ressources d'un annuaire Active Directory
- \* Structure logique et physique
- \* Centralisation des politiques d'accès
- \* Problématiques de gestion de parc en volume

## Pré-requis

---

- \* Notions sur l'utilisation des systèmes usuels : parcours des arborescences et utilisation des outils de gestion des ressources

## Références bibliographiques

---

- \* Debian : Administration et configuration avancées
- \* Webographie : [technet.microsoft.com/fr](http://technet.microsoft.com/fr)

## Mots-clés

---

- \* OS Réseau - Administration - Systèmes - Services - Annuaire