SI5 : Domaine et controleur de domaine

1. Définition

Domaine : Ensemble d’ordinateur qui partage des informations.   
Regroupement géographique, entreprise, service d’une entreprise

Contrôle de domaine. Gérer toute les machines de notre domaine.  
Authentification des utilisateurs  
GPO Stratégie de sécurité de domaine.

1. Services

DNS Nom de domaine 🡪 IP  
DHCP Distribuer automatiquement les IP aux machines  
WEB (apache)  
Base de données(SQL Server, MySQL)

1. Identité et accès

Réglementer les accès aux données / ressources  
ACL, ACE (windows)

ACL : Liste des droits associés à une ressource  
ACE : Un droit, (une ligne) dans une ACL  
SID : Identifiant de sécurité d’une ressource, un utilisateur, une machine.

1. Authentifier, autoriser, gérer le compte

Nom d’utilisateur (login)  
Mot de passe

Station : SAM  
Serveur: SAM (utilisateur locaux)  
Serveur DC : AD Active Directory(utilisateurs du domaine)

Structure LDAP

Annuaire

1. Arbre

sio.local **DC**

Utilisateur**O U**  Machines**O U**

nnaudier**CN** amedassi**CN**   
 SIO-3806 – PRF **CN**

SIO-3807- PRF **CN**

1. Représentation

**DC** Domain Component  
**OU** Organizationnal Unit  
**CN** Common None

DC = sio  
OU = Utilisateurs  
CN = nnaudier  
  
Préfixe Information

Ex : CN=nnaudier,OU=Utilisateurs,DC=sio,DC=local  
 CN=amedassi,OU=Utilisateurs,DC=sio,DC=local  
 CN=SIO-3807-PRF,OU=Machines,DC=sio,DC=local

Ex : CN=flouton,OU=SLAM,OU=sio1,OU=élèves,OU=Utilisateurs,DC=sio,DC=local

DNS

1. Domaine et zone DNS
2. Principe

Hosts  
Hosts.conf

192.168.153.2 win 2008 sio  
192.168.153.3 win 2008r2 sio