

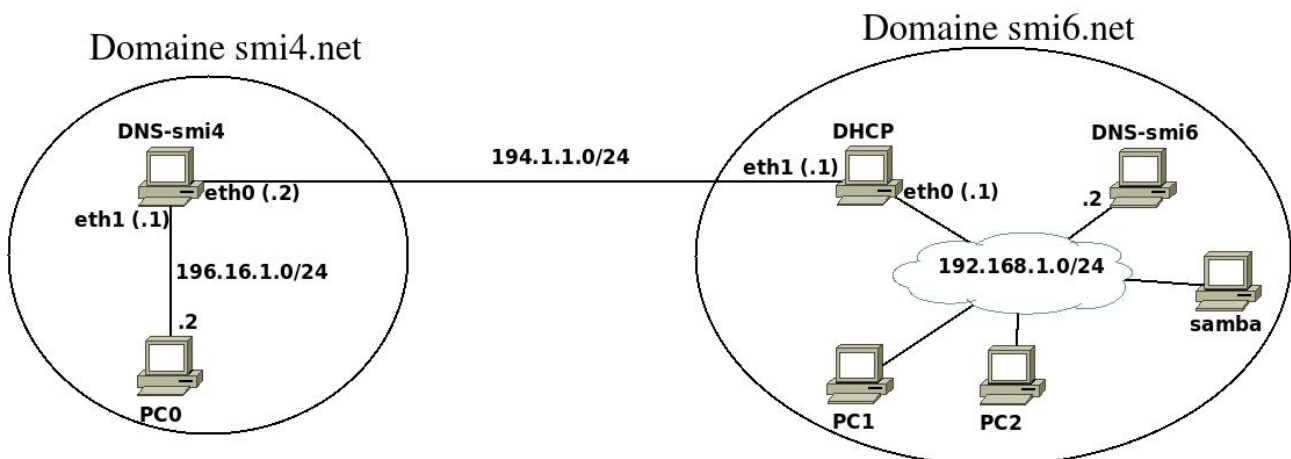
Examen de la session de rattrapage
19 septembre 2015

N.B.

- Dans le dossier personnel, créez un dossier portant votre nom et prénom (sous la forme **NomPrenomSTP(N°)PC(N°)**, sinon **-2pt !**). Par exemple : **OujdiDrissSTP7PC3**
- A la fin de l'examen, lancez la commande **lclean** (sinon **-2pt !**).

Travail à réaliser

Dans le dossier créé, construisez et configurez le réseau présenté par la figure suivante :



1. Donnez au serveur « **samba** » l'adresse MAC : **4c:ed:de:1c:51:88**
2. Configurer le serveur **samba** pour qu'il joue le rôle du serveur **samba** pour le domaine **smi6.net** :
 - a. il sera accessible à partir des autres machines via le nom **samba.smi6.net** ;
 - b. créez dans « **/home/guest** » un dossier portant le nom « **TestSamba** » et mettez dedans des fichiers. Configurez SAMBA pour que ce dossier soit partagé et utilisé par le seul utilisateur « **guest** ».
3. Configurer le serveur **DNS-smi6** pour qu'il joue le rôle de serveur DNS principal pour le domaine **smi6.net**.
L'adresse IP et la passerelle par défaut du serveur seront configurées de façon statique.
4. Configurer le serveur DHCP pour :
 - a. qu'il soit un serveur principal ;
 - b. que « **eth0** » affecte les adresses IP ;

- c. qu'il affecte le domaine DNS : **smi6.net** ;
 - d. qu'il affecte aux machines clientes l'adresse DNS : **191.168.1.2** ;
 - e. qu'il attribue une adresse IP (quelconque) aux PCs (PC1 et PC2) ;
 - f. qu'il attribue l'adresse IP fixe **192.168.1.3** au serveur **samba.** ;
 - g. qu'il soit passerelle par défaut pour le domaine **smi6.net**.
5. Configurez le serveur **DNS-smi4** pour qu'il joue le rôle de serveur DNS principal pour le domaine **smi4.net**.
6. Les différentes machines doivent communiquer entre elles (**routage statique**).
7. Dans **PC1** :
- réalisez deux **pings** vers le serveur samba en tapant les commandes :
`ping samba.smi6.net`
`ping samba`
 - vérifiez les paramètres reçus par le serveur **DHCP** (adresse IP, passerelle, nom de domaine, adresse IP du serveur du nom de domaine) ;
 - exécutez la commande :
`history > /hostlab/pc1.txt`