

## TD-1 Réseaux - Licence Pro DLWM

Pour le 13/10/2010

H. TSOUNGUI

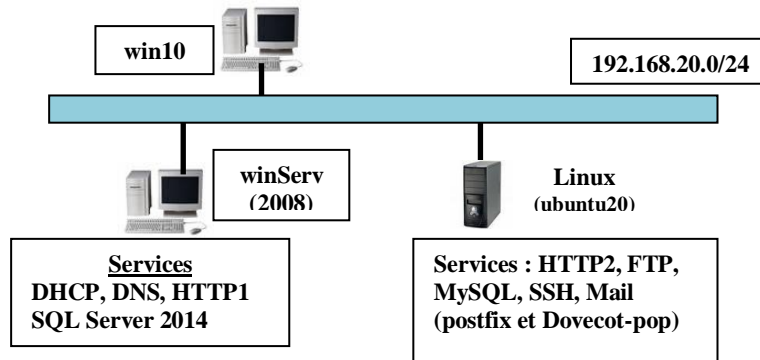
**Objectifs** Mise en œuvre de l'adressage IP et des services réseau.  
A faire en binômes ou seul. Comptera dans la note de TP.

### Architecture :

-Réseau : **192.168.20.0/255.255.255.0**

-Trois machines : Win10, linux ubuntu et WinServer 2008 ou 2012

Schéma du réseau logique :



1)- **Mettre en œuvre l'adressage IP statique** et tester la communication entre les différents composants du réseau.

Les tests de communication doivent aller au-delà du simple **ping** entre les stations.

. Ex : accéder au service HTTP1 de WinServ à partir de win10 ou Linux ou accéder au service SSH de Linux à partir de Win10 avec SSH-Client ou putty.

2)- **Mise en œuvre des services d'infrastructure réseau proposés** sur les serveurs windows et linux.

- Sur win10, installer les logiciels clients permettant d'accéder aux services des serveurs win2008 et linux : http, (ou IIS), MS-SQL Server, le serveur FTP-server ou filezilla-server, vsftp sous linux et les services de messagerie.

-Tester clairement la messagerie par l'envoi/réception des messages entre utilisateurs et groupes, Open-SSH server, HTTP2 avec Apache 2.

3) **Gestion des partages réseau** sous windows et linux

-Sur Linux, installez le paquet samba avec la commande **apt-get install samba**. Modifiez le fichier **smb.conf**. Créez un répertoire appelé **pub\_linux** qui sera accessible en lecture/écriture aux **utilisateurs samba** à créer avec la commande **smbpasswd -a nom\_user** ou **pdedit -a nom\_user**.

Testez les accès à la ressource partagée. \*\*\* Voir doc sur Samba/CIFS sur [www.tsoungui.fr](http://www.tsoungui.fr)

-Sur Win2008, créez un répertoire partagé appelé **pub\_win** et paramétrez ses accès en autorisant son accès en lecture/écriture à **administrateur** et en lecture seule pour tous les autres.

---

\*\*\* **Compte rendu** \*\*\*

Rendez compte de votre travail dans un document illustré de captures d'écrans significatives.

Le compte rendu sera adressé à une date ultérieurement fixée à [henri.tsoungui@uphf.fr](mailto:henri.tsoungui@uphf.fr)