

**DUREE** : 1 heures**Savoirs associés :****S3-2** : Réseaux – Adressage**A1-2 Intégrer les logiciels**

Cloner la machine virtuelle.

Configurer manuellement les paramètres IP des station virtuelles de la façon suivante :

Pour la station **Native** : Adresse : **172.18.XX.20** où XX désigne le n° de poste (de 1 à 15)  
Masque de sous réseau : Masque par défaut (classe B).

Pour a station **Clonée** : Adresse : **172.18.XX.30** où XX désigne le n° de poste (de 1 à 15)  
Masque de sous réseau : Masque de classe **C**.

Pour cela suivre les procédures en annexe A.

**A1-3 Tester et valider**

De la stations native :

Faire un "**ping**" sur la station clonée et relever le résultat.

Faire un "**ping**" sur la station clonée située sur un autre poste et relever le résultat.

Pour la stations clonée :

Faire un "**ping**" sur la stations native et relever le résultat.

Faire un "**ping**" sur la station native située sur un **autre poste** et relever le résultat.

Interpréter ces 4 résultats.

Préciser ce qu'est le **TTL** et pourquoi on obtient cette valeur.

Cours sur les masques de sous/réseau dans :

\\stock\_samba\ressources\2SN\Réseau\AdessesIP.pdf

**Il faut penser à remettre la station native dans la configuration d'origine après le TP !  
Il faut supprimer la machine clonée.**

Consigner les résultats obtenus dans un document.

Poster ce document au format **PDF** sous le nom Masques**TP-Yxx\*** dans le dossier devoir sur le serveur **srv-bpsen**.

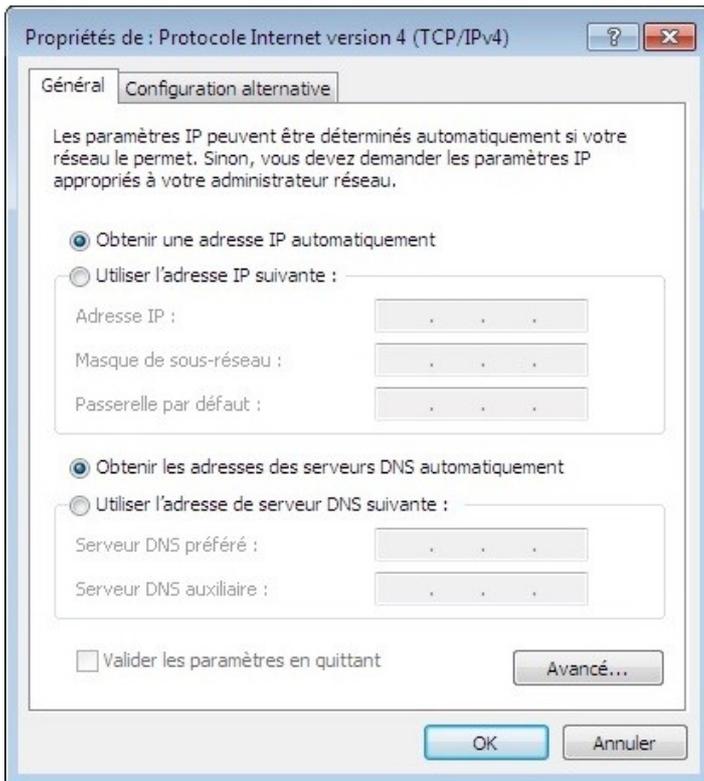
(\*) **Y** désigne le groupe (**A** ou **B**) et **xx** désigne le n° de poste sur deux chiffres (de **01** à **15**).

## Annexe A

### Configuration de la carte réseau

#### Sous Windows 7

Cliquer avec le bouton droit sur réseau en bas à gauche dans l'explorateur de fichier puis sur propriétés. Cliquer ensuite sur Modifier le paramètres de la carte (en haut à droite) puis sur l'icône avec le bouton droit puis sur propriétés : Choisir **Protocole Internet (TCP/IP)** puis cliquer sur propriétés  
Apparaît alors la fenêtre suivante :



#### Sous Windows XP

Cliquer avec le bouton droit sur favoris réseau puis propriétés, cliquer ensuite avec le bouton droit sur la carte réseau choisie puis sur propriétés. Choisir **Protocole Internet (TCP/IP)** puis cliquer sur propriétés  
Apparaît alors la fenêtre suivante :



Cliquer sur **Utiliser l'adresse IP suivante** : et saisir l'adresse IP et le masque de sous réseau dans le champ approprié.

## Annexe B

### Barème de notation

<b>Document :</b>	
Nom, format et dossier de dépôt du fichier	/3
Auteur et identification du document	/2
Date et pagination	/2
Mise en page	/1
<b>Communication entre les stations :</b>	
Ping de la station native sur la station clonée	/1
Ping de la station native sur une autre station clonée	/1
Ping de la station clonée sur la station native	/1
Ping de la station clonée sur une autre station native	/1
<b>Justification des résultats :</b>	
Interprétation du résultat du premier ping	/2
Interprétation du résultat du deuxième ping	/2
Interprétation du résultat du troisième ping	/2
Interprétation du résultat du quatrième ping	/2
<b>Total :</b>	<b>/20</b>