

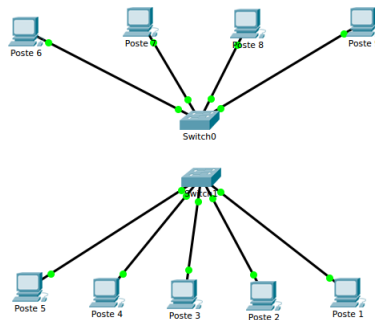
Test de TP RIL Groupe 221

Nom et Prénom :

Numéro de Poste :

Énoncé

Soit les deux réseaux locaux suivants :



1. Chaque étudiant possède un poste qui est connecté à l'un de ces deux réseaux locaux
 - Ouvrir un terminal en tapant : **Ctrl + Alt + t**
 - Combien d'interface possède votre poste ? Lesquelles ?

Réponse

- Donner les adresses IP et MAC de chacune de vos interfaces.

| Interface | Adresse IP | Adresse MAC |
|-----------|------------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |

- Parmi ces interfaces laquelle est connectée à votre réseau ?

Réponse

- À partir de l'adresse IP et du masque déduire l'adresse de votre réseau.

Réponse

2. On voudra tester la connectivité à l'aide d'un ping vers la **première** machine de votre réseau
 - Quel est le protocole qu'utilise le ping ?

Réponse

- Lancer l'outil **Wireshark** en mode administrateur en tapant la commande : **sudo wireshark** préciser l'interface qui est connectée au réseau et filtrer les paquets du protocole du ping.

- Dans un nouveau terminal (taper à nouveau **Ctrl + Alt + t**) lancer le ping vers la première machine de votre réseau en utilisant la commande suivante :

ping -c 2 [adresse destination]

Cette commande va envoyer exactement **DEUX** paquets du ping

- Commenter le résultat obtenu sur wireshark en expliquant le fonctionnement du ping et de son protocol.

Réponse