

Test de TP RIL Groupe 241

Nom et Prénom :

Numéro de Poste :

Énoncé

1. Soient deux réseaux locaux distincts RL1 (192.168.0.0/11) et RL2 (192.168.0.0/10). Chaque étudiant possède un poste qui est connecté à l'un de ces deux réseaux locaux.

— Donner le masque de votre réseau local sous forme décimale.

Réponse

— Attribuer des adresses IP à chaque poste de sorte que l'adresse de chaque poste correspond à son numéro.

Commande :

— Quelle est votre adresse ?

Réponse

— Quelle est la plage d'adresse de votre réseau ?

Réponse

2. On voudra tester la connectivité à l'aide d'un ping vers la machine X (192.168.0.20)

— 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 ARP.

— Dans un nouveau terminal (taper à nouveau **Ctrl + Alt + t**) lancer le ping vers la machine X en utilisant la commande suivante :

ping -c 2 [adresse destination]

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

— Quel est le résultat de votre ping ? Expliquer.

Réponse

— Commenter la capture de wireshark en fonction du résultat de votre ping.
