

Test de TP RIL Groupe 242

Nom et Prénom :

Numéro de Poste :

Énoncé

1. Soient deux réseaux locaux distincts RL1 (192.167.0.0/17) et RL2 (192.168.0.0/18). 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

— Combien d'interface possède votre poste ? Lesquelles ?

Réponse

— Parmi ces interfaces laquelle est connectée à votre réseau ?

Réponse

— Affecter une adresse IP à votre machine de sorte que l'adresse correspond à votre numéro de poste.

Réponse

2. On voudra tester la connectivité à l'aide d'un ping vers l'adresse 127.0.0.1

— Que représente cette adresse ?

— Lancer l'outil **Wireshark** en mode administrateur en tapant la commande : `sudo wireshark` préciser l'interface lo et filtrer les paquets du ping.

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

`ping -c 3 [adresse destination]`

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

— A-t-on besoin de configurer les adresses IP pour pouvoir envoyer une ping à l'adresse 127.0.0.1 ? Pourquoi ?

Réponse

— Commenter la capture de wireshark en expliquant le fonctionnement du protocole ICMP.

Réponse
