
Test de TP RIL Groupe 211

Nom et Prénom :

Numéro de Poste :

Énoncé

1. Soient deux réseaux locaux distincts RL1 (192.167.0.0/16) et RL2 (192.168.0.0/16). 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

— Voici une liste d'adresse IP pour tous les postes

Poste	Adresse IP
poste 1	192.160.0.1
poste 2	192.160.0.2
poste 3	192.160.0.3
poste 4	192.160.0.4
poste 5	192.160.0.5
poste 6	192.161.0.1
poste 7	192.161.0.2
poste 8	192.161.0.3
poste 9	192.161.0.4
poste 10	192.161.0.5

Cette liste est-elle correcte ? Pourquoi ?

Réponse :

— Récifier cette liste d'adresse

Réponse

Poste	Adresse IP
poste 1	
poste 2	
poste 3	
poste 4	
poste 5	
poste 6	
poste 7	
poste 8	
poste 9	
poste 10	

— 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 2 [adresse destination]

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

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