

# **TD Réseaux**

## **1- Ethernet**

Que signifie le terme « multicasting » dans la transmission des données ?

## **2- Interconnexion**

Quel type d'équipement faut-il pour connecter un réseau en bus Ethernet à un réseau en anneau FDDI ?

## **3- Hub**

Un hub permet-il de filtrer des paquets dynamiquement ?

**5-** Quelles caractéristiques « physiques » d'un support de communication limite son débit binaire ?

**6-** Pourquoi les réseaux sont-ils structurés en couches ?

## **7- Routeur**

Un routeur agit au niveau 4 du modèle OSI. Vrai ou faux ?

## **8- TCP/IP**

Dans la pile de protocoles TCP/IP, il y-a-t il un protocole de niveau 4 ?

## **9- IP**

Est-ce que le protocole IP permet une transmission des données par messages, datagrammes ou paquets ?

## **10- 127.0.0.1**

Que désigne précisément l'adresse IP 255.255.255.255 ? A quoi sert l'adresse IP 0.0.0.0 ? Et l'adresse 127.0.0.1 ?

## **11- Switch de niveau 3**

Certains équipements actifs sont décrits comme des "switch de niveau 3". Quelles notions recouvre ce terme ?

**12-** Dans quelle couche parle-t-on de paquets ?

Dans quelle couche parle-t-on de trames ?