

Questionnaire

Ouvrir le fichier « Organisation matérielle d'un réseau informatique.pdf » puis répondre aux questions.

1 / Citez les trois catégories principales de réseaux informatiques en expliquant leurs acronymes en anglais et français

2/ Un réseau local peut s'étendre au maximum jusqu'à :

- 200km 5m 2 km 5000 km

3/ Quelle catégorie de réseau est Internet ?

4/ Pour que deux ordinateurs puissent communiquer, il faut au minimum :

- une carte réseau un HUB un câble RJ45 droit
 un câble RJ45 croisé une imprimante

5/ Citez trois différents supports physique de l'information.

6/ Un HUB est un :

- concentrateur commutateur
 réseau répéteur

7/ Les acronymes CSMA/CD représente :

- un réseau local un protocole
 un concentrateur un réseau mondial

8/ Qu'est ce qu'un signal « jam » ?

9/ Quelle est la différence principale entre un HUB et un Switch ?

10/ Quelle est la topologie de réseau utilisée dans notre salle de cours ?

11/ On désire installer un réseau LAN de 30 ordinateurs, avec 2 Switch de 24 ports. Proposer une solution en faisant un dessin de l'installation.