

Exercices d'application

Exercice 1 : QCM d'application

1- Un réseau local est communément appelé :

- ☐ MAN
- ☐ WAN
- ☐ TRAM
- ☒ LAN

2- Une topologie physique définit :

- ☒ Les constituants matériels d'un réseau et leurs interconnexions
- ☐ La façon dont transite des données dans un réseau
- ☐ Le plan des passages de câbles réseaux dans un bâtiment

3- Comment s'appelle le matériel utilisé pour relier plusieurs réseaux locaux entre eux afin de constituer un réseau MAN

- ☐ Carte réseau
- ☐ Switch
- ☐ Hub
- ☒ Routeur

4- Pour connecter une machine à un réseau Ethernet, elle doit être munie d'une carte réseau.

- ☒ Vrai
- ☐ Faux

5- Sur le réseau internet, la grande majorité des services proposés (page internet, mail...) sont diffusés sur le modèle :

- ☒ Client / Seveur
- ☐ Peer to Peer

6- On dispose d'une box reliée à internet qui a une seule prise Ethernet libre et de 2 switchs munis chacun de 5 prises Ethernet. Combien d'ordinateurs peuvent être connectés par câbles Ethernet pour avoir accès à Internet ?

- ☐ 6
- ☒ 7
- ☐ 8
- ☐ 9

7- La topologie physique du réseau internet est :

- ☐ une topologie en étoile
- ☒ une topologie maillée
- ☐ une topologie en bus

8- Le rôle principal d'une box est de connecter le réseau local d'une maison à internet. Ce rôle implique donc qu'une box comporte :

- ☐ Une carte réseau
- ☐ Un switch
- ☐ un hub
- ☒ Un routeur

