

Nom et Prénoms :

TRAVAUX DIRIGES

TD n°1

Exercice1

- 1) Donnez la différence entre un réseau local et un réseau étendu.
- 2) Quelles sont les deux grandes configurations possibles pour un réseau
- 3) On installe généralement un réseau pour.....des ressources.
- 4) Citez trois ressources clé qui sont souvent partagées sur le réseau.
- 5) Dans un réseau poste à poste, chaque ordinateur est à la fois.....et
.....
- 6) Dans une topologie en bus, tous les ordinateurs sont reliés par un même câble.
Pour empêcher les signaux de rebondir, chaque extrémité du câble doit être
connectée à un
- 7) Quel est le rôle d'un serveur dans un réseau articulé autour d'un serveur ?
- 8) On emploie le terme pour désigner la disposition physique du
réseau.
- 9) Les quatre topologies de bases sont :,,.....,
.....
- 10) Dans une topologie, tous les segments sont reliés à un
composant central appelé.....
- 11) Dans une topologie, tous les segments sont reliés à un
composant central appelé.....
- 12) Dans une topologie....., une coupure à n'importe quel endroit du câble
entraîne la panne du réseau.

13) La topologie la plus fiable et la plus coûteuse à la fois est la topologie.....

14) Les serveurs sont dits car ils ne sont pas en même temps des.....
Ils sont optimisés de façon à répondre rapidement aux demandes des..... et à garantir la..... des fichiers et des dossiers.

15) Quelle est la différence entre la topologie physique et la topologie logique ?

Exercice2

1) Quelles sont les couches du modèle OSI ?

2) Quel est le rôle global de chaque couche ?

3) La couche.....s'intéresse à la sémantique des données.

4) La couche traduit les données de façon à convertir le format et le rendre compatible avec l'application destinataire.

5) Couches OSI et couches TCP / IP (tableau à compléter).

Couches OSI	Couches TCP / IP
Application	
Présentation	
Session	
Transport	
Réseau	
Liaison de données	
Physique	

6) TCP/IP autorise le routage et on l'emploie communément comme protocole d'.....