

Test de Maîtrise

Connaissance des Différents Types de Réseaux Informatiques et Leur Mode de
Fonctionnement

Niveau : Tronc commun lycée

Durée : 1 heure

Instructions :

- Lisez attentivement chaque question.
- Répondez aux questions de manière claire et concise.
- Pour les questions à choix multiples, cochez la bonne réponse.
- Pour les questions de réarrangement, mettez les éléments dans le bon ordre.
- Pour les questions d'association, reliez les éléments correctement.

Objectif : Connaître les différents types de réseaux informatiques ainsi que leur mode de fonctionnement.

Partie 1 : Questions à Choix Multiples (QCM)

1. **Quel est le type de réseau qui couvre une petite zone géographique, comme une maison ou un bureau ?**

a) WAN
b) LAN
c) MAN
d) PAN
2. **Quel type de réseau est généralement utilisé pour relier des villes ou des régions entières ?**

a) LAN
b) MAN
c) PAN
d) WAN
3. **Lequel des réseaux suivants est le plus étendu géographiquement ?**

a) LAN
b) MAN
c) PAN
d) WAN

4. Quel type de réseau est spécifiquement conçu pour un usage personnel, souvent autour d'une seule personne ?

- a) PAN
- b) LAN
- c) WAN
- d) MAN

5. Lequel des éléments suivants est un exemple de réseau local (LAN) ?

- a) Un réseau domestique
 - b) L'Internet
 - c) Le réseau d'une ville
 - d) Une connexion Bluetooth entre un téléphone et un casque
-

Partie 2 : Réarrangement

1. Réarrangez les types de réseaux suivants du plus petit au plus grand en termes de couverture géographique :

- a) WAN
 - b) PAN
 - c) MAN
 - d) LAN
-

Partie 3 : Association

1. Associez chaque type de réseau avec sa description correcte :

- a) LAN
- b) WAN
- c) MAN
- d) PAN

Type de réseau	Description
.....	Un réseau couvrant une petite zone comme une maison ou un bureau
.....	Un réseau couvrant une grande ville
.....	Un réseau personnel à usage individuel
.....	Un réseau couvrant de larges zones géographiques comme des pays

2. Associez chaque équipement réseau avec son rôle dans un LAN :

- a) Commutateur
- b) Routeur
- c) Point d'accès Wi-Fi
- d) Câble Ethernet

Équipement	Rôle
.....	Connecte les appareils sans fil au réseau
.....	Relie différents réseaux et dirige le trafic de données
.....	Connecte les appareils entre eux dans le réseau local
.....	Utilisé pour les connexions filaires entre les appareils

Autocorrectif 1ere degré

Voici les réponses correspondantes aux questions précédentes :

Partie 1 (QCM) :

1. b) LAN
2. b) MAN
3. d) WAN
4. a) PAN
5. a) Un réseau domestique

Partie 2 (Réarrangement) :

1. b) PAN
2. d) LAN
3. c) MAN
4. a) WAN

Partie 3 (Association) :

1.

- a) LAN : Un réseau couvrant une petite zone comme une maison ou un bureau
- c) MAN : Un réseau couvrant une grande ville
- d) PAN : Un réseau personnel à usage individuel
- b) WAN : Un réseau couvrant de larges zones géographiques comme des pays

2.

- c) Point d'accès Wi-Fi : Connecte les appareils sans fil au réseau
- b) Routeur : Relie différents réseaux et dirige le trafic de données
- a) Commutateur : Connecte les appareils entre eux dans le réseau local
- d) Câble Ethernet : Utilisé pour les connexions filaires entre les appareils