





## QCM Réseau Informatique – Couche physique – Partie 1

QCM en réseau informatique avec la correction pour la préparation des concours, des tests, aux examens et aux certifications. Ces questions sont tirés d'un vrai concours écrit et certaines parties sont tirés d'un entretien orale. Ainsi vous trouverez des questions sur CCNA, TCP/IP, Protocoles, Questions d'adressage IP, Modèle OSI et plus. Cette méthode d'apprentissage systématique préparera facilement toute personne pour réussir son concours.

1. L'arrangement physique ou logique du réseau est appelé\_\_\_\_\_?

- A topologie
- B routage
- C mise en réseau
- D Aucune de ces réponses n'est vraie.

Réponse

**A**

**Une topologie réseau décrit la disposition des systèmes sur un réseau informatique. Il définit la manière dont les ordinateurs, ou nœuds, du réseau sont connectés les uns aux autres. Certaines topologies réseau courantes**

**incluent les configurations en étoile, en anneau, en bus, etc.**

**2. Dans la topologie \_\_\_\_\_, il existe un HUB.**

**A étoile**

**B maille**

**C anneau**

**D bus**

**Réponse**

**A**  
**La topologie en étoile est une topologie de réseau dans laquelle chaque élément d'un réseau est associé à un nœud central (souvent appelé hub ou switch).**





# Différence entre Gigue et Latence

[Différence entre Gigue et Latence](#)Quelle est la différence entre Gigue et Latence ? – La gigue et la latence sont utilisées pour mesurer la fiabilité du réseau. La principale...[Lire plus](#)

3. La topologie \_\_\_\_\_, nécessite une connexion multipoint

A étoile

B maille

C anneau

D bus

Réponse

**D**

La connexion multipoint est utilisée dans la topologie BUS. Tous les appareils sont connectés à un seul [support](#) de [transmission](#), qui sert de Backbone du connexion.

4. Le système de communication qui couvre un État, pays ou le monde entier est appelé un réseau \_\_\_\_\_?

A LAN

B WAN

C MAN

D Aucune de ces réponses n'est vraie.

Réponse

**B**

**Le réseau étendu (WAN) couvre l'ensemble du réseau mondial.**

5. Le système de communication dans un bâtiment ou un campus est \_\_\_\_?

A LAN

B WAN

C MAN

D Aucune de ces réponses n'est vraie.

Réponse

**A**





# Différence entre large bande et bande de base

[Différence entre large bande et bande de base](#) La différence entre la transmission en bande de base et la transmission à large bande est que dans la transmission en bande de base, la...[Lire plus](#)

6. Le WAN signifier \_\_\_\_\_?

- A World area network
- B Wide area network
- C Web area network
- D Aucune de ces réponses n'est vraie.

Réponse

**B**

7. En TDM, les créneaux horaires sont divisés en \_\_\_\_\_?

- A Seconds
- B Frames
- C Packets
- D Aucune de ces réponses n'est vraie.

Réponse



**B**

Un circuit TDM(Time division multiplexing) fonctionne avec une largeur de bande de signal beaucoup plus élevée, ce qui permet de diviser la largeur de bande en frames de temps (tranches de temps) pour chaque signal vocal multiplexé sur la ligne par l'émetteur.

8. Quelle technique de multiplexage qui déplace chaque signal vers une fréquence porteuse différente?

A FDM

B TDM

C FDM et TDM

D Aucune de ces réponses n'est vraie.

Réponse

**B**

FDM signifie multiplexage par répartition en fréquence.

9. Le partage d'un support et de son lien par deux périphériques ou plus s'appelle \_\_\_\_\_?

A Full duplex

B Multiplexage

C Les deux A et B

D Aucune de ces réponses n'est vraie.

Réponse

**B**

Dans un système multiplexé, le lien se divise en canaux, n lignes partagent la bande passante d'un lien.





[Différence entre Répéteur et Amplificateur](#) Répéteur et Amplificateur sont des dispositifs utilisés pour améliorer la puissance du signal transmis. La différence entre eux est que le répéteur est utilisé comme...[Lire plus](#)

10. Le multiplexage est utilisé dans la \_\_\_\_\_?

- A commutation de paquets
- B commutation de circuit
- C commutation de données
- D Aucune de ces réponses n'est vraie.

Réponse

**B**

- [QCM Réseau – Partie 1](#)
- [QCM Réseau – Partie 2](#)
- [QCM Réseau – Partie 3](#)
- [QCM Réseau – Partie 4](#)
- [QCM Réseau – Partie 5](#)
- [QCM Réseau – Partie 6](#)
- [QCM Réseau – Partie 7](#)

- [QCM Réseau – Partie 8](#)
  - [QCM Réseau – Partie 9](#)
  - [QCM Réseau – Partie 10](#)
  - [QCM Réseau – DNS – Partie 1](#)
  - [QCM Réseau – DNS – Partie 2](#)
  - [QCM Réseau – DNS – Partie 3](#)
  - [QCM Réseau – DNS – Partie 4](#)
  - [QCM Réseau Informatique – Couche physique – Partie 1](#)
  - [QCM Réseau Informatique – Couche physique – Partie 2](#)
  - [Questions/réponses sur la fragmentation IP](#)
  - [QCM sur l'en-tête IP et la fragmentation IP](#)
- 
- [Perte de paquets](#)
  - [Comment utiliser la commande Ping sous Windows](#)
  - [La commande IPConfig – Windows](#)
  - [Protocole UDP](#)
  - [Protocole TCP](#)
  - [Protocole IMAP](#)
  - [Protocole POP](#)
  - [Protocole SMTP](#)
  - [Protocole HTTP](#)
  - [Protocole FTP](#)
  - [Protocole ICMP](#)
  - [Protocole ARP](#)
  - [VLSM – Réseau](#)
  - [Les modes de transmission](#)
  - [Techniques de détection d'erreur](#)
  - [Les 7 couches du modèle OSI](#)
  - [Fragmentation ipv4](#)
  - [Structure de datagramme IP](#)
  - [Encapsulation et décapsulation TCP/IP](#)
  - [Les normes IEEE 802](#)
  - [La technologie FDDI \(Fiber Distributed Data Interface\)](#)
  - [Différents types de câblage informatique](#)
  - [NIC – Carte réseau – Informatique](#)
  - [Qu'est ce qu'un répéteur ?](#)
  - [Qu'est ce qu'un Hub \(concentrateur\) ?](#)
  - [Qu'est ce qu'un pont réseau \(Bridge\) ?](#)
  - [Qu'est ce qu'un commutateur réseau \(Switch\) ?](#)
  - [Qu'est ce qu'un routeur ?](#)
  - [L'adressage CIDR](#)
  - [Topologie du Réseau Informatique](#)
  - [Topologie réseau en étoile](#)
  - [Topologie de réseau maillée](#)
  - [Topologie réseau en anneau](#)
  - [Topologie réseau en bus](#)
  - [A quoi servent les RFC ?](#)
  - [Classe d'adresse IP](#)
  - [Adresse de diffusion](#)
  - [Les avantages de IPv6](#)

- [Liste des protocoles internet](#)
- [Zone DNS](#)
- [Différence entre CSMA/CA et CSMA/CD](#)
- [Configurer une adresse ip en ligne de commande sous Linux](#)
- [9 Commandes avec ip pour configurer l'interface réseau sous Linux](#)
- [Renommer l'interface par défaut ens33 à l'ancienne eth0 sur Ubuntu 16.04](#)
- [15 Commandes avec ifconfig pour configurer l'interface réseau sous Linux](#)
- [7 exemples avec la commande Dig pour interroger DNS](#)
- [11 exemples avec la commande Tcpdump pour déboguer son réseau](#)
- [10 commandes indispensables pour l'administration réseau sous Linux](#)
- [15 commandes Netstat pour la gestion de réseau sous Linux](#)
- [Exercices corrigés adressage IP – Partie 1](#)
- [Exercices corrigés adressage IP – Partie 2](#)
- [Exercices corrigés adressage IP – Partie 3](#)
- [Comment installer Cisco Packet Tracer 7.0 sur Windows 7,8,10 – 32/64 bits](#)
- [Table de routage](#)
- [Adresse Mac](#)
- [Adresse IP](#)
- [Calculer des sous réseaux, le nombres d'hôtes, la plage d'adresses IP et le Broadcast](#)
- [Différence entre CCNA et CCNP](#)
- [Différences entre circuits virtuels et datagrammes](#)
- [Différence entre intranet et extranet](#)
- [Différence entre vlan statique et dynamique](#)
- [Différence entre internet et ethernet](#)
- [Différence entre socket client et socket serveur](#)
- [Différence entre POP et POP3](#)
- [Différence entre les câbles Cat6 et Cat5E](#)
- [Différence entre Hub et Switch](#)
- [Différence entre HTTP et WWW](#)
- [Différence entre OSPF et BGP](#)
- [Différence entre IGRP et EIGRP](#)
- [Différence entre SIP et VoIP](#)
- [Différence entre Ripv1 et Ripv2](#)
- [Différence entre ip publique et privée](#)
- [Différence entre LAN et VLAN](#)
- [Différence entre Fast ethernet et Gigabit ethernet](#)
- [Différence entre SAN et NAS](#)
- [Différence entre la topologie en étoile et en anneau](#)
- [Différence entre Fibre optique et Cable coaxial](#)
- [Différence entre Répéteur et Amplificateur](#)
- [Différence entre adresse ip statique et dynamique](#)
- [Différence entre routage statique et dynamique](#)
- [Différence entre NAT et PAT](#)
- [Différence entre DNS et DHCP](#)
- [Différence entre BOOTP et DHCP](#)
- [Différence entre la compression avec perte et la compression sans perte](#)
- [Différence entre FTP et SFTP](#)
- [Différence entre le débit binaire et le débit en bauds](#)
- [Différence entre le Pont\(Bridge\) et le Commutateur\(Switch\)](#)

- [Différence entre Broadcast et Multicast](#)
- [Différence entre mode connecté et non connecté](#)
- [Différence entre les réseaux client-serveur et peer-to-peer](#)
- [Différence entre SMTP et POP3](#)
- [Différence entre une Trame et un Paquet](#)
- [Différence entre Pont et Routeur](#)
- [Différence entre UTP et STP](#)
- [Différence entre Cc et Cci](#)
- [Différence entre HTTP et FTP](#)
- [Différence entre modem et routeur](#)
- [Différence entre la commutation de circuit et commutation de paquets](#)
- [Différence entre un switch et un routeur](#)
- [Différence entre l'adresse MAC et l'adresse IP](#)
- [Différence entre unicast et multicast](#)
- [Différence entre un Pont et une Passerelle – Réseau informatique](#)
- [Différence entre le modèle TCP / IP et le modèle OSI](#)
- [Différence entre LAN, MAN et WAN](#)
- [Différence entre Internet et Intranet](#)
- [Différence entre SLIP et PPP](#)
- [Différence entre FTP et TFTP](#)
- [Différence entre HTTP et HTTPS](#)
- [Différence entre les protocoles TCP et UDP](#)
- [Différence entre POP et IMAP](#)
- [Différence entre LDAP et Active Directory](#)
- [Différence entre les en-têtes IPv4 et IPv6](#)
- [Différence entre ARP et RARP](#)
- [Différence entre SNMP v2 et v3](#)
- [Différence entre SNMP v1 et v2](#)
- [Différence entre les protocoles à état de liens et vecteur de distance](#)
- [Différence entre SSH et Telnet](#)
- [Différence entre EIGRP et OSPF](#)
- [Différence entre RIP et OSPF](#)
- [Différence entre MAP et Diameter](#)
- [Différence entre IBGP et EBGP](#)
- [Différence entre TCP et IP](#)
- [Différence entre FTP mode passif et actif](#)

QCMs qui pourraient vous intéresser :

- [Questions techniques sur MYSQL](#)
- [QCM MySQL Corrigé – Optimisation de requêtes](#)
- [QCM Base de données avec correction](#)
- [QCM sur PHP](#)
- [QCM Symfony](#)
- [QCM AngularJS](#)
- [QCM React](#)
- [QCM HTML / CSS](#)
- [QCM Java – Programmation Orientée Objet](#)
- [QCM Python](#)
- [QCM Cloud Computing](#)
- [QCM Framework Spring](#)

- [QCM Javascript](#)
- [QCM jQuery](#)
- [QCM Oracle](#)
- [QCM sur GIT – Gestionnaire de version](#)
- [QCM Linux – Gestion de processus](#)
- [QCM Réseau](#)
- [QCM Architecture des ordinateurs](#)
- [QCM Sécurité informatique](#)
- [QCM En Informatique Générale](#)
- [QCM en C](#)
- [QCM en C#](#)
- [QCM sur l'algorithmique](#)
- [QCM Word](#)
- [QCM Excel](#)
- [QCM PowerPoint](#)
- [QCM Access](#)