

**Vrai ou Faux multiple: L'Etudiant doit sélectionner Vrai ou Faux selon les énoncés donnés.**

**Question : Que se passe-t-il lorsqu'un émetteur TCP n'a toujours pas reçu d'accusé de réception au bout d'un temps égal au temps nécessaire pour deux aller-retours de transmission ?**

	Vrai/Faux
Le paquet est perdu et ignoré	
Le paquet est retransmis automatiquement	
La connexion est automatiquement rompue puis rétablie	
Un message d'erreur est remonté vers la couche application	

**Question : Quel est le masque par défaut de la classe C ?**

	Vrai/Faux
255.255.255.0	
255.255.0.0	
255.255.255.255	
255.0.0.0	

**Question : Quel est le périphérique dont peut l'utiliser comme traducteur de protocole entre deux réseaux différents ?**

	Vrai/Faux
Routeurs	
Ponts	
Répéteurs	
Passerelles (Proxy)	

**Question : Quelle est la commande permettant de connaître l'adresse physique d'une carte réseau dans l'environnement NT ?**

	Vrai/Faux
Netstat	
Ipconfig	
Ping	
Nbtstat	

**Question : Quel protocole permettrait de résoudre l'adresse 00-a0-00-12-26-1F en 132.148.0.1 ?**

	Vrai/Faux
DHCP	
WINS	
R-ARP	
ARP	

**Question : Quelle est la fonction de masque par défaut sur Windows 98 utilisant un réseau TCP/IP ?**

	Vrai/Faux
Identifie le routeur nécessaire	
Attribuer l'adresse IP au Hostes locaux	
Permet aux machines locales de se communiquer	
Permet de distinguer le Net Id du Host Id	

**Question : Quelle est la méthode d'accès qui écoute le canal avant l'émission de données ?**

	Vrai/Faux
CSMA/CD	
CSMA/CA	
Jeton	
Demande de priorité	

**Question : Quelle est la norme connue sous FastEthernet ?**

	Vrai/Faux
10 Base 2	
10 Base 5	
100 Base X	
100 Base VG-AnyLan	

**Question : Quelles classes d'adresse peuvent être utilisées pour affecter des adresses à des hôtes sur un réseau en comportant 255 ?**

	Vrai/Faux
Classe A	
Classe B	
Classe C	
Classe D	

**Question : Quelles sont les couches proposées par le modèle TCP/IP ?**

	Vrai/Faux
Application, Transport, Internet et Interface réseau	
Haute, moyenne et basse et physique	
Session, Présentation, Application et Réseau	
Utilisateur, Processus, logique et physique	

**Question : Quelles sont les méthodes d'authentification :**

	Vrai/Faux
Mot de passe	
Carte magnétique ou carte à puce	
Le sang	
Empreintes digitales	

**Question : Quels sont les périphériques qui possèdent une notion de sécurité :**

	Vrai/Faux
Proxy	
Filtre de paquet	
Routeur	
Concentrateur	

**Question : Quels sont les types de virus informatique :**

	Vrai/Faux
Worms	
Trojan horse	
Passwords cracking	
Bombe logique	

**Question : Un câble de brassage sert à relier :**

	Vrai/Faux
Une carte réseau à un port d'un panneau de brassage	
Une prise informatique à un port de hub	
Un port de panneau de brassage à un hub	
Deux cartes réseau	

**Question : Un réseau sécurisé :**

	Vrai/Faux
Qui n'est pas connecté à Internet	
Qui a un firewall	
L'Internet n'est pas lié au serveur mais à une machine cliente	
Qui n'a pas aucune entrée au réseau à part celles du serveur	

**Question : Un routeur relie :**

	Vrai/Faux
Deux hubs	
Deux réseaux	
Deux cartes réseaux	
Deux ponts	

**Question : Une carte réseau Ethernet 10/100Mb/s base T, dispose :**

	Vrai/Faux
D'un connecteur RJ11	
D'un ou plusieurs voyants lumineux	
D'un connecteur RJ45	
D'un connecteur PCI	

**Question : Une machine sécurisée :**

	Vrai/Faux
Elle a un mot de passé Setup	
Elle possède un antivirus	
Elle utilise des logiciels certifiés	
Elle est connectée directement au réseau Internet	

**Question : Les quels des énoncés suivants décrit la fibre optique?**

	Vrai/Faux
Il est facile à installer	
Il est conseillé pour des sites de petite taille avec des budgets limités.	
Il offre une vitesse de transmission élevée.	
Il présente une forte immunité contre le bruit	

**Question : Compléter par " vrai " ou " faux**

	Vrai/Faux
L'adresse 127.0.0.1 est une adresse de test local	
Le système d'exploitation prend en charge un seul protocole	
Une carte réseau est contrôlée directement par le système d'exploitation	
Dans un réseau local deux postes appartenant à deux groupes de travail différent peuvent dialoguer ensemble	

**Question : Dans quel sens est-il possible de transférer les informations lorsque l'on est client ftp ?**

	Vrai/Faux
Du client vers le serveur uniquement	
Du serveur vers le client uniquement	
Dans les deux sens si les permissions au niveau de chaque système de fichiers le permettent	
Dans les deux sens dans tous les cas	

**Question : Déterminez les adresses de classe C parmi les adresses IP, dont le premier octet est :**

	Vrai/Faux
10111011	
11001111	
10001001	
11001011	

**Question : La commande Ping utilise comme adresse?**

	Vrai/Faux
L'adresse IP d'origine.	
L'adresse MAC d'origine.	
L'adresse IP de destination.	
L'adresse MAC de destination.	

**Question : Les connecteurs RJ45 sont utilisés avec :**

	Vrai/Faux
Les câbles à paires torsadées	
Des bouchons	
Les fibres optiques	
Les câbles coaxiaux	

**Question : Parmi les propositions suivantes, quelles sont celles qui font référence aux avantages des réseaux sans fil par rapport aux réseaux câblés ?**

	Vrai/Faux
Un débit de données supérieur	
Une sécurité accrue	
La facilité de déménagement	
La mobilité	

**Question : Quelle adresse un routeur utilise-t-il pour prendre des décisions de routage ?**

	Vrai/Faux
L'adresse IP de destination.	
L'adresse IP d'origine.	
L'adresse MAC de destination.	
L'adresse MAC d'origine.	

**Question : Quels sont les avantages des réseaux client/serveur**

	Vrai/Faux
Une sécurité centralisée	
Un point de défaillance unique	
Des sauvegardes centralisées	
Une réduction des coûts d'exploitation	

**Question : Vous voulez mettre en place un petit réseau avec un adressage public Internet. L'Internic vous a attribué l'adresse 197.101.6.0. Vous voulez mettre en place 7 sous-réseaux pour supporter chacun 15 hôtes. Quels sont tous les masques que vous pouvez choisir ?**

	Vrai/Faux
aucune solution proposée n'est valide	
255.255.255.192	
255.255.255.224	
255.255.255.240	

**Question : Les quelles des caractéristiques suivantes s'applique à l'adresse IP.**

	Vrai/Faux
Elle utilise une adresse de 32 bits	
Elle dispose de conversion de nom d'hôte améliorée.	
Cette adresse doit être unique sur le réseau.	
Elle est fournie par le fournisseur.	

**Question : Les supports physiques de transmission sont caractérisés par :**

	Vrai/Faux
Leurs débits de transmission	
Leurs coûts	
Le Nombre des nœuds	
La sensibilité aux interférences	

**Question : Votre adresse IP est 120.98.61.11 et votre masque de sous-réseau est 55.255.0.0. Combien peut-il y avoir de sous-réseaux dans votre inter-réseau ?**

	Vrai/Faux
254	
256	
65534	
65536	

**Question : L'accès à la configuration réseau d'une poste Windows, se fait par :**

	Vrai/Faux
Démarrer->Panneaux de configuration système	
Voisinage réseau->Propriétés	
Démarrer->Panneaux de configuration réseau->Réseau	
Double clic sur l'icône du voisinage réseau	