

NOM :	Prénom :	classe :	/20
Évaluation - comprendre le fonctionnement d'un réseau			
Coche la ou les bonne(s) réponse(s)			x 3 ^e

Question 1 : Qu'est-ce qu'un réseau informatique ?

- Un ensemble d'équipements informatiques reliés entre eux
- Un ensemble d'utilisateurs qui communiquent

Question 2 : Citez un intérêt de travailler en réseau.

- On peut augmenter la puissance du matériel
- On peut partager des données et des équipements

Question 3 : Qu'utilise-t-on pour relier les moyens informatiques entre eux, dans un réseau local ?

- Des commutateurs
- Des connecteurs

Question 4 : Quel peut être le rôle d'un serveur dans un réseau informatique ?

- Stocker des informations des utilisateurs du réseau
- Servir d'accès à Internet à tous les ordinateurs du réseau

Question 5 : Le serveur de fichiers dispose d'une grande capacité de stockage.

- Vrai
- Faux

Question 6 : Comment sont reliés les réseaux entre eux ?

- Avec des commutateurs
- Avec des routeurs

Question 7 : Qu'est-ce que l'Internet ?

- Une multitude de réseaux interconnectés
- Un logiciel permettant de lire des pages web

Question 8 : Comment appelle-t-on l'ensemble des règles qui permettent aux ordinateurs de communiquer entre eux ?

- un protocole
- un règlement

Question 9 : Comment est identifié un ordinateur sur le réseau mondial ?

- Par son emplacement
- Par une adresse IP

Question 10 : Les phrases exprimées en binaire véhiculées d'un ordinateur à l'autre s'appellent :

- des octets
- des trames

Question 11 : Le transfert des données se fait :

- En couches
 En fichiers

Question 12 : Pour consulter le contenu d'un serveur web distant, je dois connaître obligatoirement son adresse IP.

- Vrai
 Faux

Question 13 : La topologie du réseau internet est :

- Topologie en étoile
 Topologie maillée

Question 14 : Pour définir l'accès le plus rapide, on fait appel à :

- des aiguilleurs
 des algorithmes de routage

Question 15 : Le Bluetooth et le WiFi sont des modes de communication :

- sans fil
 avec fil

Question 16 : Pour envoyer à un ami une image au format JPG de la salle de techno 005 vers le réfectoire avec ma tablette, j'utilise le Bluetooth :

- c'est possible
 c'est impossible

Question 17 : Pour pouvoir communiquer en Bluetooth, les appareils doivent respecter le protocole Bluetooth, c'est-à-dire :

- Les règles que fixent les esclaves
 Les règles que chaque composant du réseau doit respecter

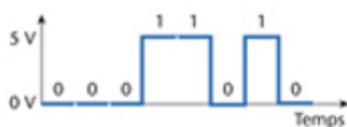
Question 18 : Quel langage les ordinateurs utilisent-ils pour se parler ?

- Le débit de connexion
 Le langage binaire

Question 19 : Si on relie 2 ordinateurs par une fibre optique, que fait-on circuler entre eux ?

- Du courant électrique
 De la lumière

Question 20 : Décodez le schéma suivant :



- 01011000
 00011010
 00011000