

---

## Activité 1

### Tester ses connaissances

---

#### Réseau informatique

Q1 : Un réseau informatique sert à :

- a) Photographier un paysage ;
- b) Ecrire un texte ;
- c) Partager des données et des périphériques.

Q2 : Un réseau informatique local regroupe des ordinateurs :

- a) Qui ont accès à Internet ;
- b) Eloignés géographiquement ;
- c) Reliés au sein d'un même espace restreint.

Q3 : Un réseau informatique étendu est un :

- a) Réseau comprenant plusieurs machines ;
- b) Réseau électrique permettant aux ordinateurs de fonctionner ;
- c) Ensemble de réseaux de machines couvrant une grande zone géographique.

### **Composants d'un réseau**

Q4 : Un commutateur permet de relier :

- a) Un ordinateur à Internet ;
- b) Plusieurs composants informatiques ;
- c) Un smartphone à un ordinateur.

Q5 : Un routeur permet de relier :

- a) Plusieurs composants informatiques ;
- b) Un smartphone à un ordinateur ;
- c) Un ordinateur à Internet.

Q6 : Une borne Wifi connecte des composants informatiques au réseau local :

- a) Par fibre optique ;
- b) Sans fil ;
- c) Par un câble.

## **Echanges entre machine**

Q7 : Les données échangées entre deux ordinateurs au sein d'un réseau local sont :

- a) Envoyées par satellite ;
- b) Codées sous la forme d'une suite de 0 et de 1, appelés « bit » ;
- c) Codées de manière à être compréhensibles uniquement pour le destinataire.

Q8 : La transmission des informations sur un réseau peut se faire par :

- a) Ondes radios ;
- b) Clef USB ;
- c) Télévision.

Q9 : Les règles qui régissent les échanges sur Internet s'appellent :

- a) Le Wifi ;
- b) Les protocoles ;
- c) Les commutateurs.

### **Internet, un réseau mondial**

Q10 : Internet est un :

- a) Logiciel qui permet de consulter des sites Web ;
- b) Réseau informatique international ;
- c) Protocole de transmission d'informations.

Q11 : Un ordinateur est identifié sur le réseau Internet par une adresse :

- a) Web ;
- b) Postale ;
- c) Comportant 4 nombres, l'adresse IP.

Q12 : L'acheminement des données sur le réseau Internet passe par l'utilisation :

- a) D'une adresse courriel ;
- b) D'adresses Web ;
- c) De différents routeurs.