

Réseau local (LAN) 🡺 Masque et adressage

Evaluation plickers

Fiche ressource 🡺 Réseau

**Question N°1**

Quelle est la fonction d’un routeur dans un réseau informatique ?

1. **Relier plusieurs équipements entre eux.**
2. **Gérer les droits des utilisateurs du réseau.**
3. **Relier plusieurs réseaux entre eux.**
4. **Assurer la sécurité du réseau.**

**Question N°2**

Le système binaire permet de calculer et de coder les adresses IP sur un réseau informatique. Combien d’états une information binaire comporte-elle ?

1. **1**
2. **2**
3. **8**
4. **32**

**Question N°3**

L’adressage IP est la solution Internationale d’identification sur un réseau informatique. L’adresse IP d’une machine est 192.168.10.12.

Je peux dire que cette adresse IP est composée de

1. **10 bits**
2. **10 octets**
3. **32 bits**
4. **4 bits**

**Question N°4**

Le masque de sous-réseau d’un collège est 255.255.0.0. Sur ce réseau l’adresse d’une machine est 10.20.6.3

L’identifiant de ce réseau est :

1. **10.20.6.3**
2. **10.20.6**
3. **10.20**
4. **10**

**Question N°5**

Le masque de sous-réseau d’un collège est 255.255.255.0. Sur ce réseau l’adresse d’une machine est 10.20.6.3

Avec quel autre équipement du réseau cette machine peut-elle communiquée ?

1. **10.20.7.4**
2. **10.10.6.7**
3. **20.10.4.1**
4. **10.20.6.14**