

# Quizz sur les réseaux informatiques (généralités)

## 1. Question

### Qu'est-ce qu'un réseau ?

- 1.  Une organisation hiérarchique
- 2.  un ensemble d'éléments qui sont liés et qui communiquent entre eux

## Réponse 2

## 2. Question



### Un câble réseau est un câble :

- 1.  RJ11
- 2.  RJ45
- 3.  Ethernet
- 4.  Internet

## Réponse 2-3

Le câble RJ11 est un câble de téléphone fixe.

Le câble réseau s'appelle Ethernet : c'est une norme internationale. On dit aussi de manière usuelle RJ 45 (RJ = Registered Jack, prise jack « déposée »). Un câble réseau se branche dans des prises dites « réseau », par exemple sur la carte réseau d'un ordinateur.

### 3. Question

#### **Pourquoi le réseau en étoile est-il le plus couramment utilisé ?**

- 1.  car le débranchement d'un câble ne paralyse pas le reste du réseau
- 2.  car le nombre de câbles reste raisonnable
- 3.  car il est facile d'ajouter un poste
- 4.  car il est plus facile de localiser une panne

Les 4 réponses

### 4. Question

#### **Quel est l'appareil qui sert à connecter plusieurs éléments dans un réseau informatique ?**

- 1.  Un commutateur
- 2.  Une prise multiple
- 3.  Un switch

Un commutateur (ou switch en anglais) sert à connecter plusieurs éléments dans un réseau informatique par le biais de prises (ou ports) Ethernet / RJ 45. C'est une sorte de prise informatique multiple.

On range parfois les commutateurs et les câbles réseaux qui leurs sont connectés dans des armoires informatiques (ou « baies de brassage »).



## 5. Question

### **A quoi sert le routeur ?**

1.  A diriger les données en provenance d'internet vers le bon destinataire parmi tous les postes du réseau
- 2.  A diriger des données en provenance d'un poste expéditeur à l'intérieur du réseau vers un poste destinataire à l'extérieur du réseau, ailleurs sur internet

Réponse 1-2

## 6. Question

### **Que permet de faire la borne Wifi ?**

- 1.  Elle permet de relier au réseau des appareils sans connexion filaire, grâce à des ondes radios
- 2.  Elle permet de faire des économies
- 3.  Elle permet d'étendre plus facilement le réseau
- 

Les 3 réponses

Bravo ! Quand on crée un réseau, l'installation de câbles réseaux est très coûteuse et parfois délicate pour aller d'un endroit à un autre; il faut passer dans les faux plafonds, faire des trous dans les murs..

Attention aux risques liés aux ondes radios (ondes électromagnétiques) cependant.