

# **Correction de la série d'exercices « Réseau informatique »**

## **Exercice 1 : Vrai ou Faux**

1. Un réseau informatique permet de partager des imprimantes : **Vrai**
2. Le réseau routier est un réseau informatique : **Faux**
3. Dans un réseau poste à poste, tous les ordinateurs sont égaux : **Vrai**
4. Le serveur est un ordinateur qui utilise les ressources des clients : **Faux** (le serveur offre des ressources aux clients)
5. Le câble à fibre optique utilise la lumière pour transmettre les données : **Vrai**
6. Un réseau sans fil utilise des câbles RJ45 : **Faux** (le RJ45 est utilisé dans les réseaux filaires)

## **Exercice 2 : Définitions (réponses courtes)**

1. Un **réseau informatique** est un ensemble d'ordinateurs et de dispositifs interconnectés qui partagent des ressources et des informations.
2. Un **réseau filaire** utilise des câbles pour connecter les différents appareils.
3. Un **réseau sans fil** permet aux appareils de se connecter sans utiliser de câbles, en utilisant des ondes radio.

## **Exercice 3 : Compléter les phrases**

1. Un réseau informatique permet de partager des **ressources**.
2. Chaque ordinateur d'un réseau filaire doit avoir une **carte réseau**.
3. Le réseau sans fil utilise la technologie **wifi**.
4. Les réseaux permettent de gagner du **temps**.
5. Le réseau filaire fonctionne avec des **câbles**.

## **Exercice 4 : QCM (Choix Multiples)**

1. Un réseau informatique est :
  - o  un ensemble d'ordinateurs connectés
2. Pourquoi interconnecter les ordinateurs ?

- Pour partager les ressources
3. Le câble le plus utilisé dans les réseaux locaux est :
- câble à paires torsadées
4. Un adaptateur USB WIFI est utilisé dans un réseau :
- sans fil

### **Exercice 5 : Relier par des flèches**

- **Réseau filaire** → c. Utilise des câbles
- **Réseau sans fil** → a. Utilise des ondes radio
- **Serveur** → b. Centralise les ressources
- **Client** → d. Exploite les ressources du serveur

### **Exercice 6 : Énigme logique**

Réponse : **Un réseau informatique**

### **Exercice 7 : problème**

1. Pour imprimer le document, il faut utiliser un **réseau informatique**, soit en **partageant l'imprimante** sur l'ordinateur B.
2. Un avantage du réseau informatique dans ce cas est qu'il permet de **partager des ressources** (comme des imprimantes et des fichiers) entre différents ordinateurs, ce qui évite d'avoir une imprimante par ordinateur.