



## Série d'exercices – Réseau informatique

**Niveau : Collège / 2ème année**

**Durée conseillée : 45–60 min**

---

### ■ Exercice 1 : Vrai ou Faux

Indique si l'affirmation est **Vrai (V)** ou **Faux (F)**.

1. Un réseau informatique permet de partager des imprimantes « ..... »
  2. Le réseau routier est un réseau informatique. « ..... »
  3. Dans un réseau poste à poste, tous les ordinateurs sont égaux. « ..... »
  4. Le serveur est un ordinateur qui utilise les ressources des clients. « ..... »
  5. Le câble à fibre optique utilise la lumière pour transmettre les données. « ..... »
  6. Un réseau sans fil utilise des câbles RJ45. « ..... »
- 

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

1. Donne une définition simple d'un **réseau informatique**.  
.....

2. Qu'est-ce qu'un **réseau filaire** ?  
.....

3. Qu'est-ce qu'un **réseau sans fil** ?  
.....
- 

### ■ Exercice 3 : Compléter les phrases

Complète avec les mots suivants :

**(temps – carte réseau – wifi – ressources – câbles)**

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

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

Coche la **bonne réponse**.

1. Un réseau informatique est :  
 un réseau routier  
 un réseau social  
 un ensemble d'ordinateurs connectés
2. Pourquoi interconnecter les ordinateurs ?  
 Pour jouer seulement

- Pour partager les ressources
  - Pour décorer la salle
3. Le câble le plus utilisé dans les réseaux locaux est :
- câble coaxial
  - fibre optique
  - câble à paires torsadées
4. Un adaptateur USB WIFI est utilisé dans un réseau :
- filaire
  - sans fil
  - électrique
- 

## ■ Exercice 5 : Relier par des flèches

Relie chaque élément à sa fonction correcte.

- Réseau filaire → → .....
- Réseau sans fil → → .....
- Serveur → → .....
- Client → → .....

Fonctions :

- a. Utilise des ondes radio
  - b. Centralise les ressources
  - c. Utilise des câbles
  - d. Exploite les ressources du serveur
- 

## ■ Exercice 6 : Énigme logique ✎

Lis bien et réponds.

Je relie plusieurs ordinateurs,  
Je fais gagner du temps et de l'argent,  
Je permets de partager des fichiers et des imprimantes.  
Qui suis-je ?

👉 Réponse : .....

---

## ■ Exercice 7 : Situation-problème

On a créé un document sur **l'ordinateur A**, mais l'imprimante est connectée à **l'ordinateur B**.

1. Que faut-il utiliser pour imprimer le document ?

.....  
.....

2. Cite **un avantage** du réseau informatique dans ce cas.

.....  
.....