

# Informatique – Architecture des réseaux

Téléchargez cette fiche et ouvrez-la avec LibreOffice Draw (dessin). Rédigez vos réponses. Enregistrez le fichier dans votre espace personnel sur le réseau du collège ET dans votre clef USB. Nom du fichier : architecture réseaux Nom1 Nom2 Classe

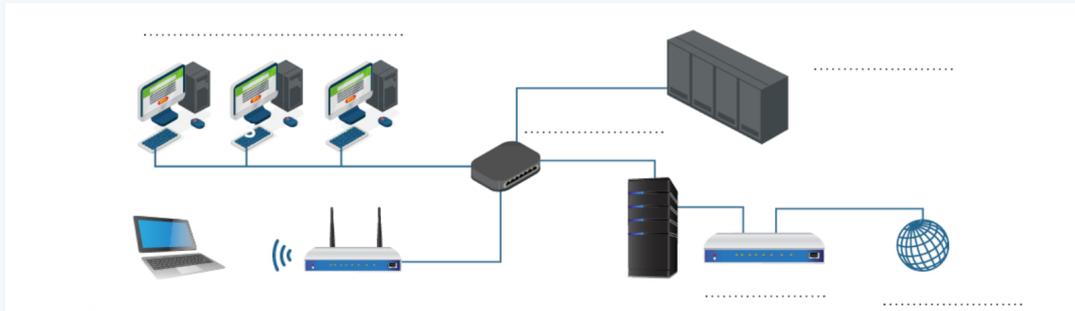
Exercice 1 :

## 1 Compléter les définitions suivantes.

- Réseau informatique : .....
- Réseau local : .....
- Internet : .....

Exercice 2 :

## 2 Compléter le nom des différents matériels qui composent le réseau informatique ci-dessous.



Exercice 3 :

## 3 Donner les définitions des différents matériels qui composent un réseau informatique.

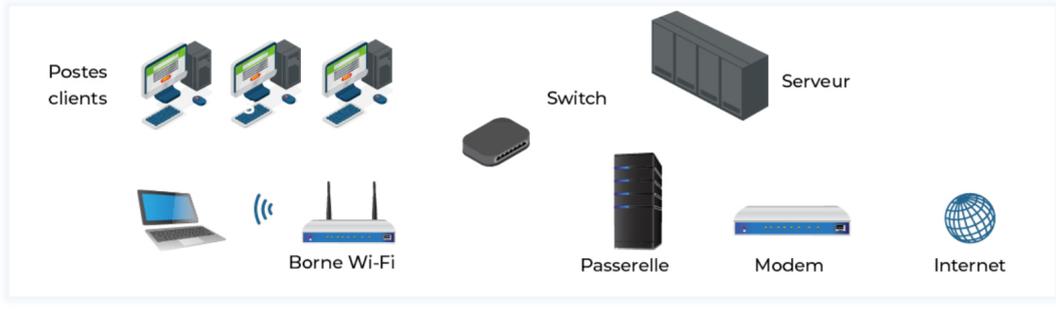
- Switch : .....
- Serveur : .....
- Passerelle : .....
- Postes clients : .....
- Modem : .....

Exercice 4 :

Utilisez les outils de dessin du logiciel LibreOffice Draw (dessin)

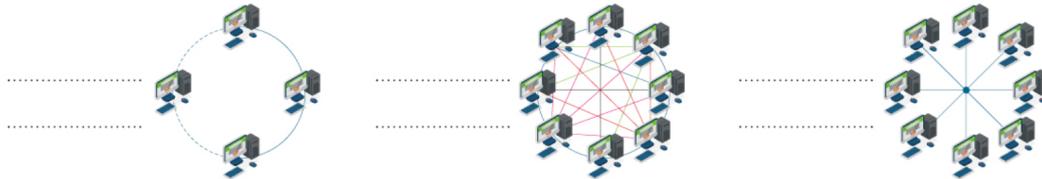
4 La figure suivante représente le réseau informatique du collège.

- a. Tracer en rouge le chemin parcouru par une donnée stockée sur le serveur et consultée sur un ordinateur portable connecté au réseau en non-filaire.
- b. Tracer en vert le parcours d'une donnée provenant de l'espace de stockage de l'ENT du collège et qui arrive sur un poste informatique fixe connecté au réseau en filaire.



Exercice 5 :

5 a. Nommer la typologie des différents réseaux informatiques ci-dessous avec : Réseau en anneau – Réseau maillé – Réseau en étoile.



b. Quelle typologie de réseau est utilisée au collège ? .....