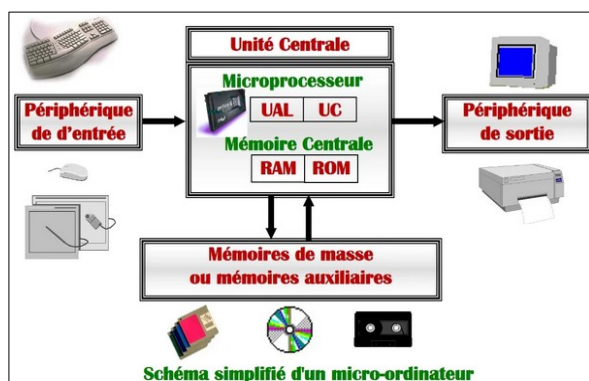


Ce que tu vas apprendre à faire :

- Se repérer dans la structure du poste informatique.
- Identifier les différents éléments d'un réseau informatique.
- Associer des solutions techniques à des fonctions.
- Analyser le fonctionnement et la structure d'un réseau informatique.

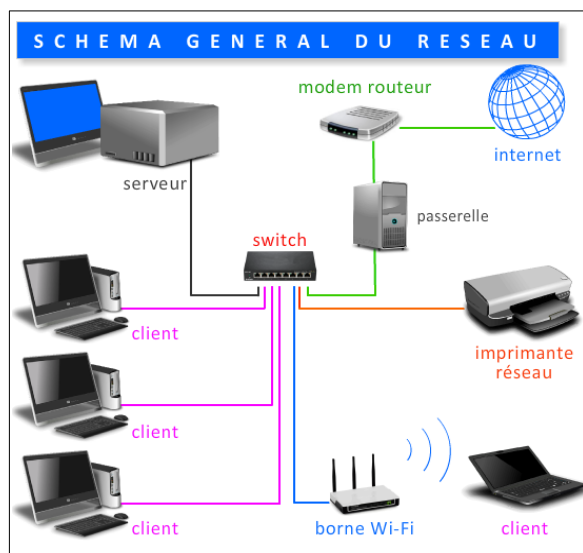
1- Quelle est l'architecture d'un ordinateur ?

- Cliquer sur le lien [ARCHITECTURE DE L'ORDINATEUR](#)



2- Un réseau informatique simplifié

- Cliquer sur les liens [RÉSEAU INFORMATIQUE](#)



Un réseau informatique est composé d'équipements informatiques (ordinateurs, imprimantes, etc.) reliés entre eux pour échanger des informations. Tout réseau informatique est équipé d'au moins d'un serveur.

Le **serveur informatique**, appelé « tête de réseau » **offre des services** à plusieurs postes clients et **stocke les données**.

Les services les plus courants sont :

- la gestion de l'authentification et du contrôle d'accès ;
- le stockage et le partage de données ;
- le partage de périphériques (imprimantes, disque durs, etc.) ;
- l'accès au réseau Internet ;
- la mise à disposition de logiciels applicatifs.
- etc.

3- Du besoin aux solutions

Compléter le tableau suivant

| Matériel | Fonction |
|-----------------------|---|
| Serveur | |
| Poste client | |
| Imprimante réseau | Permettre l'impression à plusieurs ordinateurs reliés au réseau. |
| Routeur (Commutateur) | Permettre de créer différents circuits au sein d'un même réseau, de recevoir des informations et d'envoyer des données vers un destinataire précis. |
| Switch | |
| Modem | |
| Câble RJ45 | |

- Tu veux scanner une image d'un livre et l'insérer dans un document texte que tu auras saisi et mis en forme préalablement pour l'envoyer ensuite par courrier électronique à ton professeur par mail. **Quel matériels et types de logiciel te faut-il ?**

| Besoin | Matériel et logiciel nécessaire |
|--|---------------------------------|
| Scanner (numériser et enregistrer) une image d'un livre | |
| Insérer une image dans un texte et procéder à la mise en forme | |
| Envoyer le travail au professeur par courrier électronique | |

4- Bilan de la séance

.....

