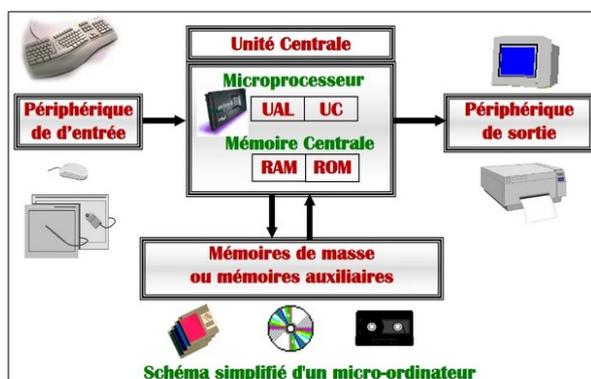


### Ce que tu vas apprendre à faire :

- 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.

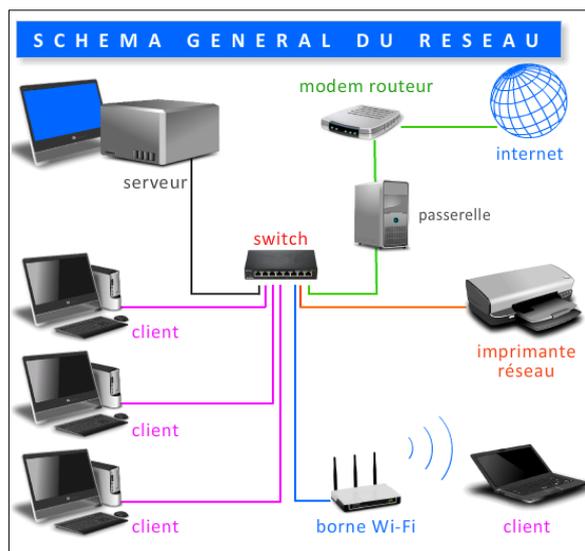
### 1- Quelle est l'architecture d'un ordinateur ?

- 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

.....  
 .....  
 .....