

mercredi 22 mars 2023

Atelier 1



Je découvre l'ordinateur

Le mot « ordinateur » a été donné le 16 avril 1955 à l'une des 1ère machines d'IBM, jusqu'alors appelées « Calculateur ». L'ordinateur acquiert des données qu'il traite en suivant des instructions pour ensuite les restituer.

A) Identifier les principaux composants matériels d'un environnement informatique

L'élément principal du poste de travail informatique s'appelle l'unité centrale [1]. Ce boîtier abrite la carte mère, son alimentation, le disque dur, la mémoire RAM, la mémoire ROM, etc. Plusieurs périphériques [2] y sont connectés.



B) Identifier les types de périphériques

entre des informations à l'aide des
périphériques d'entrée

Claviers, Souris
Scanner, Appareil photo,
Webcam,
Micro-phone, ...

Unité centrale



reçoit des informations à l'aide des
périphériques de sortie

Écran ou moniteur, Vidéo-projecteur,
Imprimante,
Haut-parleurs ou enceintes, casque,

C) En plus des périphériques, l'ordinateur a besoin de logiciels (programmes) pour fonctionner.

Un système d'exploitation



Le système d'exploitation est l'environnement de travail qui apparaît à l'écran. C'est l'interface entre l'utilisateur et la machine.

D) Les applications

Les applications

Les applications sont les logiciels que vous utilisez sur votre ordinateur. Elles sont spécifiques à chaque utilisation : musique, internet, bureautique etc.



YouTube est un site Internet de partage de vidéos populaire où les utilisateurs télécharger et partager des vidéos avec toute personne capable d'accéder au site

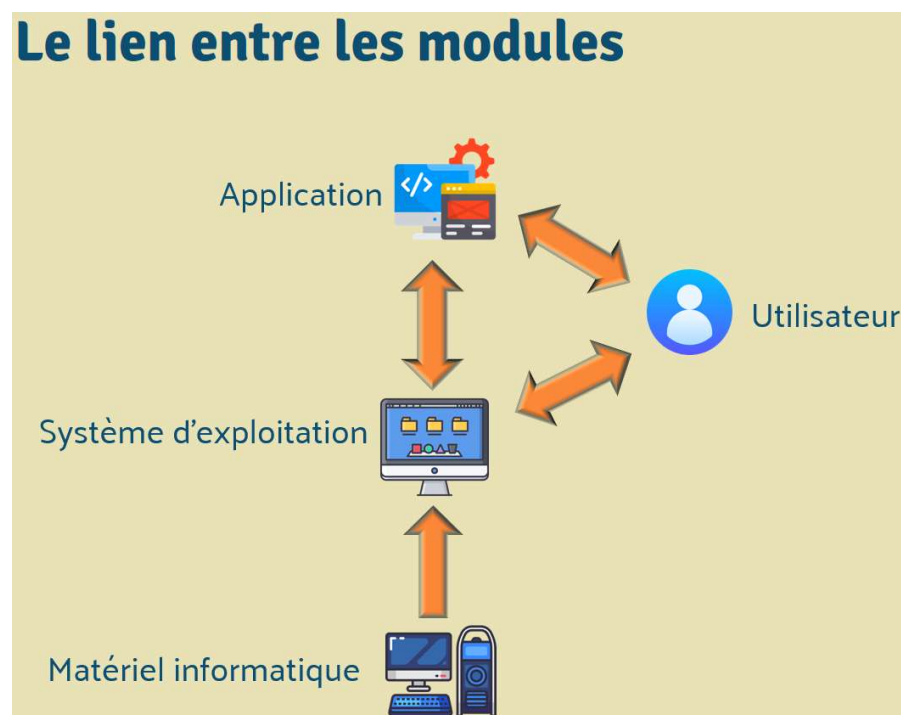


Microsoft Edge est un navigateur web.
Il succède à Microsoft Internet Explorer .
Il est intégré au système d'exploitation Windows 10.



La bureautique est un terme qui regroupe les logiciels qui aident l'entreprise et les particuliers dans la rédaction de documents.

E) Les liens entre les modules



Analogie Humaine

Un ordinateur est composé selon une structure analogue à celle du corps humain.

Ordinateur		Être humain
Unité centrale	Entité principale	Corps humain 
Microprocesseur Mémoire RAM	Capacités de calcul	Cerveau 
Disque dur Mémoire ROM	Stockage d'information	Mémoire 
Clavier Souris Micro Caméra Port USB Connexion réseau	Organes d'entrée	Yeux (vue) Oreilles (ouïe) Nez (odorat) Bouche (goût) Corps (toucher) 
Écran Haut-parleurs Port USB Connexion réseau	Organes de sortie	Bouche (voix) Muscles 
Alimentation électrique Batterie	Alimentation énergétique	Système digestif 