

Séquence N°8b

Découverte de l'Unité Centrale (U.C) d'un ordinateur



Fiche Exercices

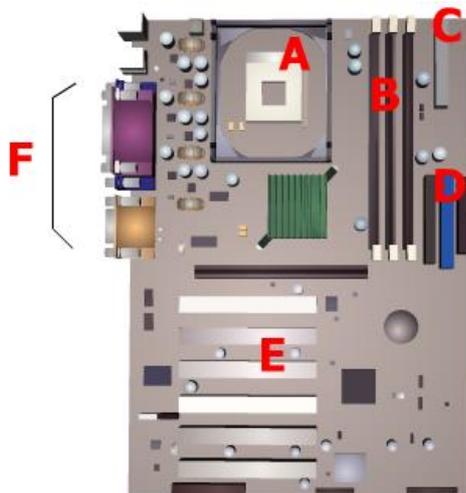
Nom : Prénom :
 Classe :

Sur votre ordinateur, sur le "bureau" puis dans le répertoire "Logiciels", (ou bien sur le site internet www.technocollege.org, sur la page spéciale classes de 6^{ème} - (Séquence n°8b / Découverte de l'unité centrale d'un ordinateur)), vous trouverez une animation qui vous permettra de répondre aux questions suivantes.

ACTIVITE N°1 : Inscrivez le nom de chaque élément de l'unité centrale sur le dessin ci-dessous.



ACTIVITE N°2 : La carte mère.



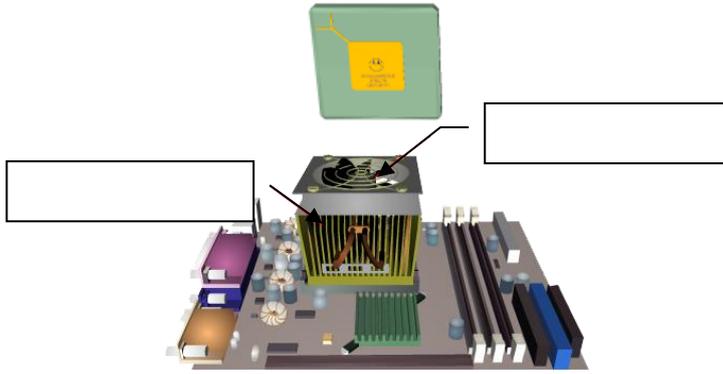
La carte mère est le circuit imprimé principal de l'unité centrale.

C'est en quelque sorte la "mère", d'où son nom.

Les éléments principaux sont raccordés sur les connecteurs suivants :

- A :
- B :
- C :
- D :
- E :
- F :

ACTIVITE N°3 : Le processeur.



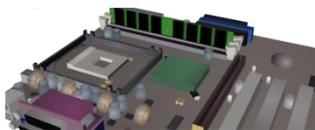
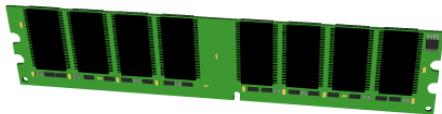
Le processeur est le de l'ordinateur.
C'est lui qui fait tous les Au sein de
l'unité centrale.

La vitesse de calcul se mesure en

Le processeur se place sur le de
la carte mère.

Attention, plus un processeur calcule vite, plus il chauffe.
Il est donc toujours surmonté d'un
et d'un

ACTIVITE N°4 : La mémoire.



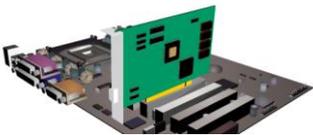
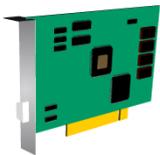
Appelée aussi ou, elle se
présente sous la forme de

L'ordinateur y place les lors de leur
traitement.

Sa capacité se mesure en

Cette mémoire est, elle
complètement lorsque l'on éteint l'ordinateur.

ACTIVITE N°5 : La carte extension.



C'est une qui a pour but d'ajouter
des ou des
nouvelles à un ordinateur.

On peut ajouter par exemple :

-
-
-

ACTIVITE N°6 : L'alimentation.



Elle fournit un à
l'ensemble des composants de l'ordinateur. Carte mère, disque dur, etc.

Branchée sur le secteur, elle convertit la tension électrique (230Vac) en
différentes continues compatibles avec les
composants de l'ordinateur.

Sa se mesure en Et doit
être suffisante pour alimenter tous les composants raccordés à
l'ordinateur, sous peine de surchauffe et de destruction.

ACTIVITE N°7 : Le lecteur graveur.

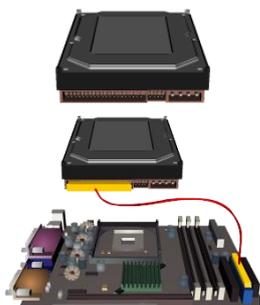


Le lecteur graveur est un appareil électronique qui permet le de données numériques sur des (CD, DVD, Blue ray) pour l'informatique, l'audio, la photo ou la vidéo.

Un disque optique peut être gravé 1 fois (il porte la mention "R" qui signifie), ou plusieurs fois (il porte la mention "RW" qui signifie).

La capacité d'un disque optique se mesure en

ACTIVITE N°8 : Le disque dur.



Le disque dur est comme un entrepôt qui l'information dans votre ordinateur.

Il conservera en tous vos travaux, vos photos, vidéos, etc. même lorsque votre ordinateur est éteint.

Sa capacité se mesure en

ACTIVITE N°9 : Le lecteur de carte mémoire.



Il permet de lire les données contenues dans les des ou des

Il peut aussi permettre d'y transférer des données.

Les différents formats de cartes mémoires sont :

-
-
-
-
-
-

ACTIVITE N°10 : Test QCM Informatique

A la fin de cette application, vous effectuerez le test QCM (Question à Choix Multiples) informatique.

Notez ici vos résultats obtenus. (Remarque : Vous pouvez faire plusieurs essais, jusqu'à obtenir un 20/20).

Essai n°	Note Obtenue
1/20
2/20
3/20
4/20
5/20