


<b>Chap 1 : L'ordinateur</b>	<b>Comment fonctionne un ordinateur ?</b>	Nom : Prénom : Classe :
<b>Séance 1</b>	<b>Les composants et les périphériques</b>	

1) Qu'est ce qu'une carte mère ?

La carte mère est le circuit imprimé principal de l'ordinateur. C'est en quelque sorte la « mère » d'où son nom.

2) Qu'est ce qu'un processeur ?

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

3) Quelle est l'unité de mesure pour un processeur ?

L'unité de mesure pour un processeur est le hertz (noté Hz).

Le Hertz est une fréquence (nombre de battements par seconde).

4) Qu'est ce que la mémoire vive ?

La mémoire vive ou RAM se présente sous forme de « barrettes » dans lesquelles l'ordinateur place des données lors de leur traitement. C'est un peu le « bras droit » du processeur.

5) Quelle est l'unité de mesure pour la mémoire vive ?

L'unité de mesure pour la mémoire vive est l'octet.

6) Qu'est ce qu'une carte d'extension ?

C'est une carte électronique qui a pour but d'ajouter des capacités ou des fonctionnalités nouvelles à l'ordinateur.

7) A quoi sert l'alimentation d'un ordinateur ?

L'alimentation fournit du courant électrique à l'ensemble des composants de l'ordinateur.

8) Quel unité permet de mesurer la puissance électrique d'une alimentation ?

L'unité pour mesurer la puissance électrique d'une alimentation est le watt.

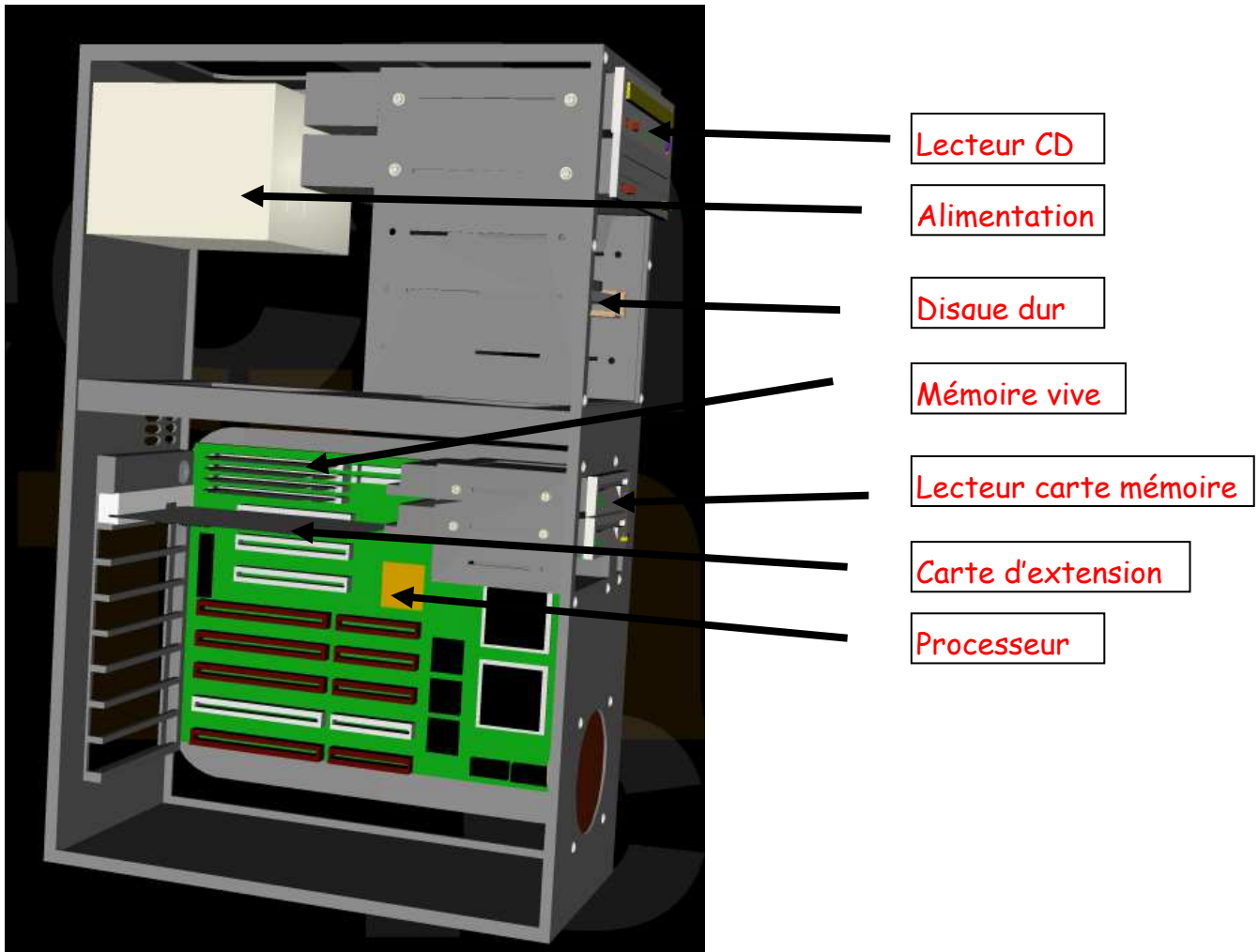
9) Quel support utilise un lecteur / graveur ? (Support : Ce qu'on met dans le lecteur)

Dans un lecteur/graveur on peut mettre des : CD (700Mo), DVD (4Go), Blu-ray (25Go)

10) Quels sont les différents formats de carte mémoire ?

Les formats de carte mémoire sont : SD, MS, MMC, SM card, XD, CF

11) Donner le nom de chacun des composants de l'unité centrale.



Vous savez quels sont les **composants** d'une unité centrale!

Vous allez maintenant vous intéresser aux **périphériques** que l'on branche à l'unité centrale.

- Ouvrez une page internet.
- Dans la barre de recherche Google tapez : « **techno flash** »



Cliquer sur :  
« **Activités** »

- Cliquer sur « **Que puis-je faire avec un ordinateur** » puis sur « **périphériques** »

Complétez vos noms et prénoms et démarrez l'activité.

Refaire l'activité jusqu'à obtenir la note de 20/20

Recopier la synthèse sur une feuille de classeur en mettant le titre et le n° de la séance.