

TICE	Les composants internes de l'unité centrale	6ème
------	---	------

<p><b>Le processeur</b></p>	<p>Il est le « <b>cerveau</b> » ou le « <b>cœur</b> » de l'ordinateur. C'est lui qui <b>exécute les instructions</b> des programmes en <b>calculant très rapidement</b> : il fait <b>plusieurs millions d'opérations par seconde</b> !</p>	
<p><b>La mémoire vive (RAM)</b></p>	<p>Elle stocke de <b>manière temporaire</b> les données lorsqu'on travaille sur l'ordinateur. Son contenu disparaît quand on éteint l'ordinateur.</p>	
<p><b>Le disque dur</b></p>	<p>Son rôle est de conserver les données même en l'absence d'alimentation électrique : Il stocke tous les logiciels et les fichiers ( textes, photos, vidéos etc.). Sa capacité est très grande : elle se mesure en giga -octets (Go) ou en tera-octets (To).</p>	
<p><b>Le lecteur-graveur de CD ou DVD</b></p>	<p>Il lit les données contenues sur un CD-ROM, un DVD-ROM et, éventuellement d'en graver.</p>	
<p><b>La carte mère</b></p>	<p>Elle est le <b>support</b> permettant la <b>connexion</b> de l'ensemble des <b>éléments essentiels</b> de l'ordinateur.</p>	
<p><b>Les cartes secondaires (ici la carte graphique ou carte vidéo)</b></p>	<p>Elle gère l'<b>affichage de l'écran</b>. Sans elle, l'écran (ou moniteur) resterait noir.</p>	
<p><b>Le bloc d'alimentation électrique</b></p>	<p>Il permet de <b>fournir du courant électrique</b> (5 à 12 Volts) à l'ensemble des composants de l'ordinateur.</p>	
<p><b>L'unité centrale</b></p>	<p>Elle <b>abrite et maintient</b> les différents composants internes.</p>	