

**Correction fiche investigation :  
Quels sont les outils numériques que nous allons utiliser en technologie ?**

**Les différentes parties de l'unité centrale**

Photo	Nom et fonction	Caractéristiques
	<p align="center"><b>Carte mère</b></p> <p>Elle comporte les composants électroniques indispensables au fonctionnement de l'unité centrale (microprocesseur, mémoire...)</p>	<p>Format du connecteur pour microprocesseur (Slot One / Socket 370 / Slot A . Socket A)</p> <p>Nombre de connecteurs (USB / réseau / ...)</p> <p>Encombrement (taille)</p>
	<p align="center"><b>Microprocesseur</b></p> <p>Il s'agit d'une puce électronique spécialisée dans la gestion des informations.</p>	<p>Dimensions</p> <p>Type de connexion</p> <p>Vitesse de fonctionnement (fréquence en Mhz)</p> <p>Puissance consommée</p> <p>Capacité de la mémoire cache</p>
	<p align="center"><b>Disque dur</b></p> <p>Il s'agit de la mémoire principale de l'ordinateur. Cette mémoire, contrairement à la mémoire vive, ne s'efface pas lorsque l'ordinateur est éteint. Il permet d'enregistrer des programmes, des données...</p>	<p>Vitesse de rotation (en Tr/mn)</p> <p>Capacité de stockage (en Giga Octet ou Tera Octet)</p>
	<p align="center"><b>La mémoire vive</b></p> <p>Appelée aussi mémoire RAM, elle permet l'enregistrement automatique des données lors de l'exécution des programmes, mais cette mémoire est effacée lorsque l'on éteint l'ordinateur.</p>	<p>Type de connectique</p> <p>Vitesse d'écriture (fréquence en Mhz)</p> <p>La capacité de stockage (en Giga Octet)</p>

## Les différents périphériques

Photo	Nom et fonction	Type de Périphérique (entrée, sortie, stockage)	Caractéristiques
	<b>Imprimante</b> Imprimer les informations sur du papier.	Périphérique de sortie	Vitesse d'impression (en nombre de pages par minutes)  Consommation (en nombre de pages imprimées)  Résolution (en dpi)
	<b>Clé USB / CD / DVD</b> Permettre de stocker (d'enregistrer) des informations sur un support amovible.	Périphérique de stockage	Capacité de stockage (en Giga Octet ou Téra Octet)
	<b>Appareil photo numérique</b> Permettre de prendre des photographies numériques.	Périphérique d'entrée	Résolution (en Méga pixel)  Capacité de stockage (en Giga Octet)  Autonomie (en heures)
	<b>Scanner</b> Permettre de numériser un document.	Périphérique d'entrée	Résolution (en ppp point par pouce)
	<b>Moniteur</b> Afficher les informations sur lesquelles on travail.	Périphérique de sortie	Résolution (en nombre de pixel)  Taille de l'écran (en pouce ou cm)
	<b>Caméscope</b> Permettre d'enregistrer des films sous format numérique.	Périphérique d'entrée	Résolution (en Méga pixel)  Capacité de stockage (en Giga Octet)  Autonomie (en heures)