|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TECHNOLOGIE 6ème** | | **Nom et Prénom :** | **Date :** |
| **SEANCE 2** | | **UN OBJET TECHNIQUE : LA COMPOSITION D’UN ORDINATEUR** | |
| Je sais | D5 | Apprendre à connaître les outils numériques. | |

1. **A la découverte des constituants de l’unité centrale**
2. Avec l’aide du professeur, replace les noms sur les images suivantes :



1. Associe à chaque constituant sa fonction principale :

|  |  |
| --- | --- |
| Carte mère |  |
| Processeur |  |
| RAM |  |
| Ventilateur |  |
| Alimentation |  |
| Lecteur de disque |  |
| Disque dur |  |

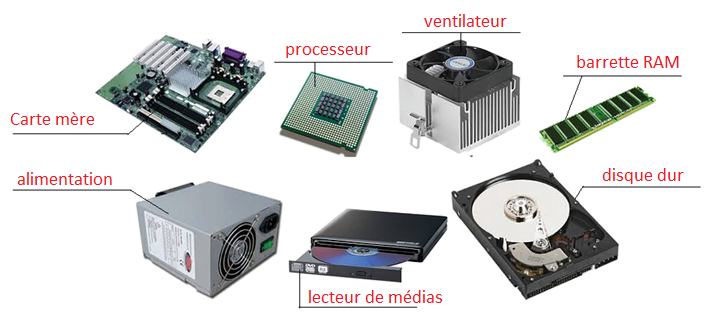
1. **Démontage de l’unité centrale**
2. Avec les vignettes, identifie dans l’unité centrale ouverte les différents constituants : la carte mère, le processeur, la ventilation, la RAM, l’alimentation, le lecteur de disque, le disque dur.
3. Sur l’extérieur de l’unité centrale, quels sont les différentes prises de connexion que l’on trouve ?
4. A part le disque dur, cite d’autres moyens de stockage de l’information.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………................

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………................

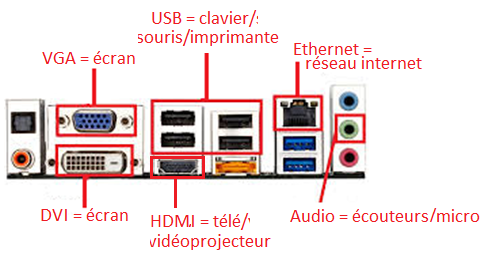
**CORRECTION PROFESSEUR**

1. **A la découverte des constituants de l’unité centrale**
2. Avec l’aide du professeur, replace les noms sur les images suivantes :



1. Associe à chaque constituant sa fonction principale :

|  |  |
| --- | --- |
| Carte mère | Circuit imprimé principal où sont fixés tous les autres composants |
| Processeur | Cerveau de l’ordinateur, fait tous les calculs |
| RAM | Enregistre les actions que l’on fait au moment où on les fait, c’est la vitesse de calcul |
| Ventilateur | Refroidit le système |
| Alimentation | Fournit le courant électrique |
| Lecteur de médias | Permet de lire un CD ou un DVD |
| Disque dur | Mémoire de l’ordinateur qui enregistre tout de manière permanente |

1. **Démontage de l’unité centrale**
2. Avec les vignettes, identifie dans l’unité centrale ouverte les différents constituants : la carte mère, le processeur, la ventilation, la RAM, l’alimentation, le lecteur de disque, le disque dur.
3. Sur l’extérieur de l’unité centrale, quels sont les différentes prises de connexion que l’on trouve ?
4. A part le disque dur, cite d’autres moyens de stockage de l’information.

Clé USB, CDrom, DVD, disque dur externe, réseau, etc.