

**1 – LES COMPOSANTS INTERNES DE L'UNITÉ CENTRALE**

A l'aide de la ressource : «SEQ1-A1 », compléter la fonction d'usage et les caractéristiques des composants ci-dessous

	Fonction d'usage	Caractéristiques
Carte mère 	PERMETTRE D'ASSURER la connexion entre les composants internes et les périphériques externes.	Encombrement <i>(Taille)</i> Le Support de processeur <i>Slot (vertical)- Socket (à embase)</i> Les connecteurs d'entrée-sortie <i>(USA, RJ45, VGA, audio....)</i>
Processeur 		
Mémoire 		
Disque dur 		

2 – LES PÉRIPHÉRIQUES DE L'UNITÉ CENTRALE

A l'aide de la ressource : « SEQ1-A1 », compléter la fonction d'usage, le type de périphérique et les caractéristiques des composants ci-dessous.

	Fonction d'usage	Type de périphérique <i>(entrée, sortie, entrée-sortie)</i>	Caractéristiques
Moniteur 			
Imprimante 			



Classe : 5eme

Activité 1 : Environnement informatique : Le poste client

	Fonction d'usage	Type de périphérique (entrée, sortie, entrée-sortie)	Caractéristiques
Clé USB, CD, DVD 			
Scanner 			
Appareil photo numérique 			
Haut-parleur 			

3 – LES LOGICIELS

Pour pouvoir effectuer les tâches demandées (rechercher un fichier, ouvrir un fichier, lire une vidéo, se connecter à un réseau, échanger avec un serveur,...) un ordinateur fixe ou mobile est équipé d'un logiciel spéciale : **le système d'exploitation**. Les plus connus sont Windows, Linux, Android, Mac OS, ...

Les tâches plus complexes sont réalisés grâce à des logiciels dédiés : traitement de texte, tableur, logiciels de retouche d'image, logiciel de montage vidéo, logiciel de visualisation de maquettes numériques, navigateur Internet ...

A l'aide de la fiche ressource SEQ1-A1, compléter la fonction d'usage des logiciels ci-dessous 1

Type de logiciel	Fonction d'usage	Exemples
Traitement de texte		Libre Office WRITER, Word
Tableur-grapheur		Libre Office CALC, EXCEL
PAO Publication Assisté par Ordinateur		 SCRIBUS , Adobe indesign
CAO Conception Assisté par Ordinateur		Sweet Home 3D Sketchup
PREAO Présentation Assisté par Ordinateur		Open Office Impress, Microsoft Powerpoint
Navigateur internet		Firefox, internet explorer, Google Chrome
Traitement de multimédia		Audacity, Windows Live MovieGIMP