ACADÉMIE DE PARIS
Liberté
Égalité
Fraternité

FICHE D'ACTIVITÉ

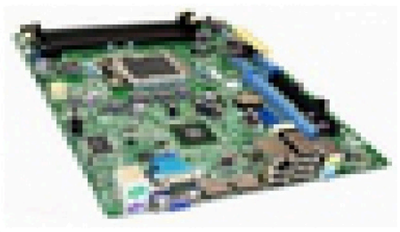
Technologie au collège Jean Moulin

Séquence 1 : **Comment communiquer, stocker et échanger des informations numériques au sein d'un réseau ?**

Activité 1 : Environnement informatique : Le poste client

1 – LES COMPOSANTS INTERNES DE L'UNITÉ CENTRALE

A l'aide de la ressource 1 : « Les composants internes de l'unité centrale », 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** *(Taille)* **Le Support de processeur** *Slot (vertical)- Socket (à embase)* **Les connecteurs d'entrée-sortie** *(USA, RJ45, VGA, audio....)*
Processeur		
Mémoire		
Disque dur		

2 – LES PÉRIPHÉRIQUES DE L'UNITÉ CENTRALE

A l'aide de la ressource 2 : « Les périphériques de l'unité central », compléter la fonction d'usage, le type de périphérique et les caractéristiques des composants ci-dessous.

	Fonction d'usage	**Type de périphérique** *(entrée, sortie, entrée-sortie)*	**Caractéristiques**
Moniteur			
Imprimante			

	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, Androïd, 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 ressource 3 : « Les logiciels », compléter la fonction d'usage des logiciels ci-dessous

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**