

Prénom : Nom	Salle de technologie
Classe : Date :	Séquence 3 – Quels éléments composent un ordinateur ?

Dans cette activité, tu vas découvrir les différents composants que l'on trouve dans un ordinateur, ainsi que leur rôle.

1 TON TRAVAIL

Tu auras besoin à tour de rôle d'une maquette d'ordinateur, d'un ordinateur ouvert et d'un ordinateur en fonctionnement pour répondre aux questions.

1.1 INVENTAIRE DU MATÉRIEL INFORMATIQUE

Tu vas commencer par faire l'inventaire des ordinateurs et périphériques de la salle de technologie. Pour cela, tu vas compléter le tableau suivant :

Élément	Nombre
Unité centrale	
Écran cathodique	
Écran plat	
Scanner	
Imprimante	
Switch réseau	
Vidéoprojecteur	
Tableau numérique	

1.2 IDENTIFIER LES COMPOSANTS D'UN ORDINATEUR

A partir de la maquette et du tableau de la page suivante, tu vas indiquer dans chaque cercle de la photo, la lettre correspondant au composant.



Prénom : Nom	Salle de technologie
Classe : Date :	Séquence 3 – Quels éléments composent un ordinateur ?

1.3 DÉFINIR LE RÔLE DES COMPOSANTS

- A partir de l'ordinateur démonté, tu vas identifier pour chaque élément du tableau, avec quels composants il communique (en fonction des câbles qui les relient).
- A l'aide du site <http://www.lexique-informatique.com>, tu vas expliquer en une phrase simple à quoi sert chaque élément.

Rep ère	Nom du composant	Indiquer à quel(s) autre(s) composant(s) est connecté ce composant	Quel est le rôle de ce composant ?
A	Carte-mère		
B	Processeur		
C	Dissipateur et ventilateur du processeur		
D	Barrette de mémoire		
E	Bloc d'alimentation		
F	Disque dur		
G	Lecteur DVD + DVD		
H	Lecteur disquette + disquette		

Prénom : Nom	Salle de technologie
Classe : Date :	Séquence 3 – Quels éléments composent un ordinateur ?

1.4 LES CONNEXIONS D'UN ORDINATEUR

Regarde à l'arrière de plusieurs ordinateurs et indique dans les cases ci-dessous :

- quels sont les périphériques connectés aux différentes prises ;
- le nom de ces prises que tu essaieras de trouver en faisant une recherche sur internet ;


