

	Fiche travail.	
	<b>Séquence 2 :</b> Comment utiliser au mieux l'outil informatique ?	
<b>6 ème</b>	Activité 2 : Qu'est ce qu'un périphérique informatique ?	1h30

L'ordinateur est de plus en plus utilisé de nos jours, on peut le trouver sous différents formats. Dans le monde du travail il est devenu un outil indispensable. Il en va de même dans les foyers où quasiment toutes les familles possèdent un voir plusieurs postes informatiques.

Un ordinateur est une machine qui permet de traiter automatiquement des informations. Il permet de réaliser de nombreux travaux : rédiger du texte, modéliser en 2D ou en 3D, communiquer avec des hommes ou des machines, imprimer des documents, modifier des photos ou des vidéos .....

Un ordinateur est composé d'un boîtier en général métallique qu'on appelle **unité centrale** dans lequel on retrouve de nombreux éléments.

A cette unité centrale on doit rajouter **des périphériques** afin que l'ordinateur soit utilisable.

### *L'unité centrale.*

#### **1. A partir de l'animation ressource « au cœur de l'unité centrale » et de l'aide ci-dessous, compléter le tableau ci-dessous. (page2)**

- Aide :
- \* Elle permet d'ajouter des capacités ou des fonctionnalités nouvelle à l'unité centrale.
  - \* Permettre de connecter l'ordinateur à d'autres ordinateurs
  - \* Il permet de stocker des logiciels, des dossiers et des fichiers.
  - \* Il fait tous les calculs au sein de l'unité centrale, c'est comme son cerveau.
  - \* Elle permet de connecter tous les éléments de l'unité centrale.
  - \* Elle fournit de l'électricité à l'unité centrale.
  - \* Elle enregistre tout ce que l'ordinateur est en train de faire.
  - \* Il permet de lire et/ou graver des CD et des DVD.



6<sup>ème</sup>

Activité 2 : Qu'est ce qu'un périphérique informatique ?

1h30

### *Les périphériques.*

On appelle périphérique un élément qui vient communiquer avec une unité centrale. Il est en général relié par un câble ou communique par une liaison sans fil comme le wi-fi ou Bluetooth.

**2. Indiquer le nom de chacun des périphériques ci-dessous.**



1



2



3



8



UNITÉ CENTRALE



4



7



6



5

	Fiche travail.	
	<b>Séquence 2 :</b> Comment utiliser au mieux l'outil informatique ?	
<b>6 ème</b>	Activité 2 : Qu'est ce qu'un périphérique informatique ?	1h30

**Périphérique d'entrée** : C'est un périphérique qui envoie une information à l'unité centrale, c'est à dire que l'information entre dans l'unité centrale.

**Périphérique de sortie** : C'est un périphérique qui reçoit une information de l'unité centrale, c'est à dire que l'information sort de l'unité centrale.

**Périphérique d'entrée et de sortie** : C'est un périphérique qui envoie une information à l'unité centrale **et** qui reçoit des informations de l'unité centrale. L'information va donc dans les 2 sens.

**3. Sur le schéma de la page 3, et en t'aidant des explications ci-dessus, relier par une flèche chacun des périphériques à l'unité centrale comme l'exemple du scanner (6).**

**Attention** : Le sens de la flèche est important, il représente le sens de l'information entre l'unité centrale et le périphérique.

**Aide** : Le scanner permet de scanner un document papier puis de « l'envoyer » à l'unité centrale, c'est pourquoi la flèche va du scanner vers l'unité centrale.

Tu peux aussi t'aider de l'animation ressource « les périphériques »

**4. Indique pour chacun des périphériques, de la page 3, sa fonction d'usage.**