

Rappel informatique en cinquième

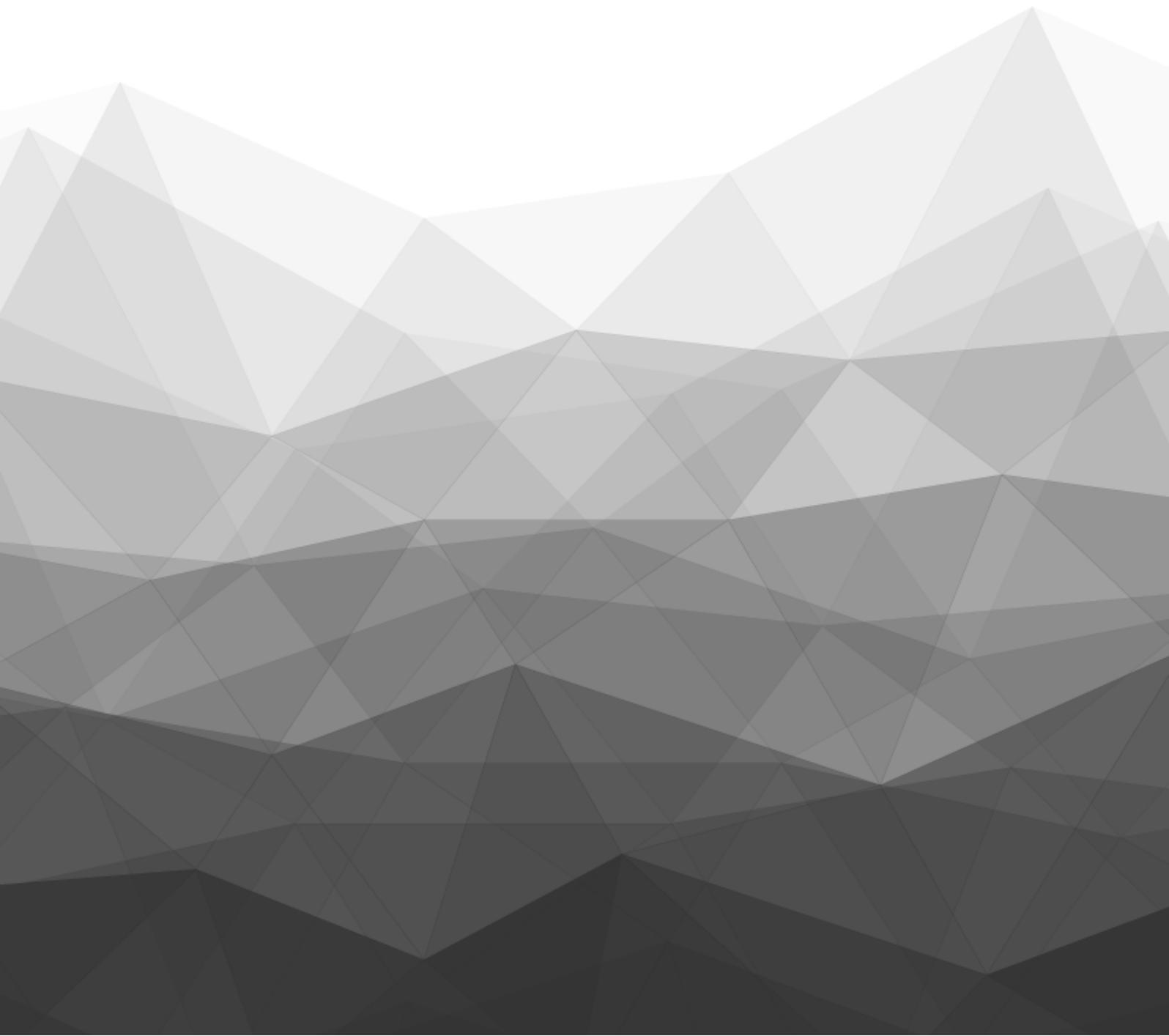


Table des matières

I - Rappel informatique en cinquième	3
1. Utiliser un espace numérique de travail.....	3
1.1. L'ENT (espace numérique de travail)	3
1.2. L'ouverture de session	4
2. Les différents espaces de stockage des documents	6
2.1. Le dossier "ressources pour les élèves"	6
2.2. Le dossier "Mon travail"	7
2.3. L'espace personnel EcoleDirecte	7
2.4. Exercice : Exercices de lecture du cours	7
3. Évaluation sur les espaces de stockages	8
4. Les composants d'un ordinateur	10
4.1. Les composants d'une unité centrale	10
4.2. Exercice	11
4.3. Les périphériques d'un ordinateur.....	16
4.4. Exercice	16
4.5. Évaluation sur les périphériques.....	19
5. Évaluation sur les principaux composants d'un environnement informatique.....	19

I Rappel informatique en cinquième

- Utiliser un espace numérique de travail
 - L'ENT (espace numérique de travail)
 - Qu'est ce qu'un espace numérique de travail ?
 - Exercice : Qu'est ce qu'un ENT ?
 - Exercice : Définition d'un ENT
 - L'ouverture de session
 - Définition d'une session
 - Ouvrir sa session
 - Présentation du bureau informatique
- Les différents espaces de stockage des documents
 - Le dossier "ressources pour les élèves"
 - Le dossier "Mon travail"
 - L'espace personnel EcoleDirecte
 - Exercice : Exercices de lecture du cours
- Évaluation sur les espaces de stockages
- Les composants d'un ordinateur
 - Les composants d'une unité centrale
 - Exercice
 - Les périphériques d'un ordinateur
 - Exercice
 - Évaluation sur les périphériques
- Évaluation sur les principaux composants d'un environnement informatique

Activités permettant l'utilisation de l'outil informatique (notions vues en sixième)

1. Utiliser un espace numérique de travail

- L'ENT (espace numérique de travail)
 - Qu'est ce qu'un espace numérique de travail ?
 - Exercice : Qu'est ce qu'un ENT ?
 - Exercice : Définition d'un ENT
- L'ouverture de session
 - Définition d'une session
 - Ouvrir sa session
 - Présentation du bureau informatique

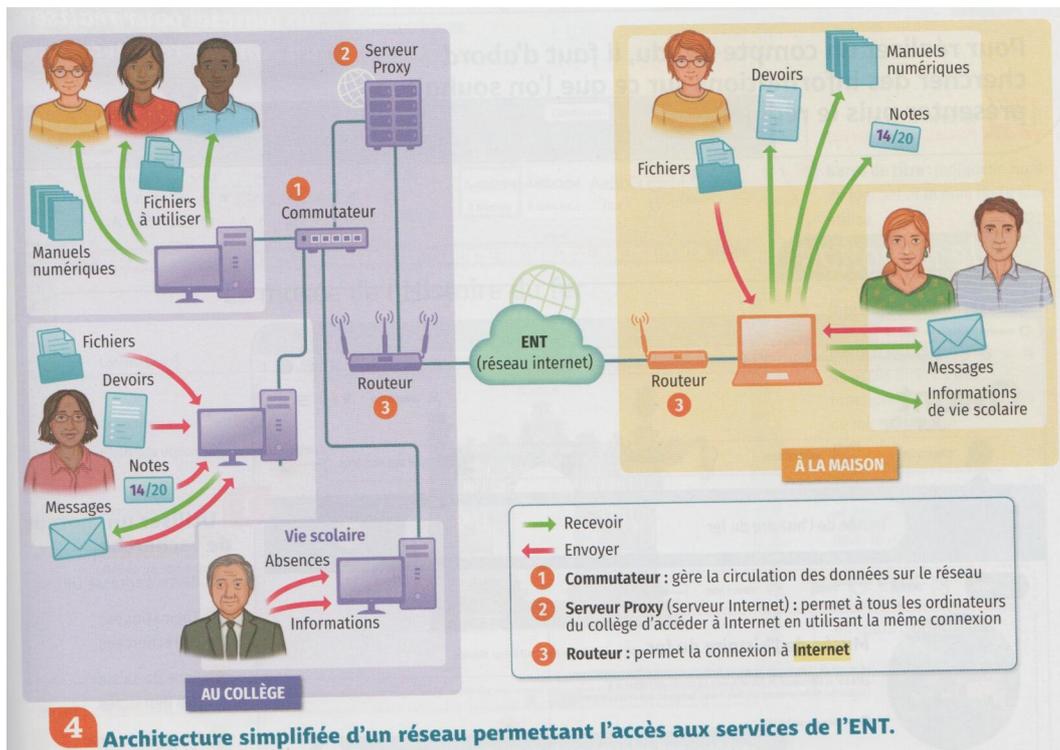
1.1. L'ENT (espace numérique de travail)

- Qu'est ce qu'un espace numérique de travail ?
- Exercice : Qu'est ce qu'un ENT ?
- Exercice : Définition d'un ENT

L'ENT d'un établissement scolaire est un espace personnalisé : l'accès aux services et outils varie selon que l'on est élève, parent ou professeur. c'est un espace dans lequel les utilisateurs peuvent stocker des informations personnelles.

a) Qu'est ce qu'un espace numérique de travail ?

L'ENT d'un établissement scolaire est un espace personnalisé : l'accès aux services et outils varie selon que l'on est élève, parent ou professeur. C'est un espace dans lequel les utilisateurs peuvent stocker des informations personnelles.



b) Exercice : Qu'est ce qu'un ENT ?

Compléter avec les premières lettres

E _____ N _____ de T _____

c) Exercice : Définition d'un ENT

Compléter après avoir lu la partie du cours « L'ENT (espace numérique de travail) »

Mots à placer :

- stocker
- enregistrer
- varie
- espace
- l'élève
- l'utilisateur
- professeurs
- lire

L'ENT d'un établissement scolaire est un espace personnalisé : l'accès aux services et outils _____ selon que l'on est élève, parent ou professeur. C'est un _____ dans lequel les utilisateurs peuvent _____ des informations personnelles.

1.2. L'ouverture de session

- Définition d'une session
- Ouvrir sa session
- Présentation du bureau informatique

a) Définition d'une session

En informatique, une session est l'exécution d'un programme pour un utilisateur donné. L'exécution du programme est alors paramétrée par les informations du profil de l'utilisateur (ses caractéristiques, ses préférences, l'historique de ses interactions avec le programme, etc.)

Pour accéder au réseau du collège, il faut ouvrir une session et posséder **un identifiant** (ou nom d'utilisateur) et **un mot de passe**.

b) Ouvrir sa session

Indiquer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe que vous devez rentrer pour ouvrir votre session :



c) Présentation du bureau informatique

Ressources élèves

En double cliquant sur ressources élèves, vous pouvez accéder à toutes les ressources (les documents) données par les professeurs de l'établissement.



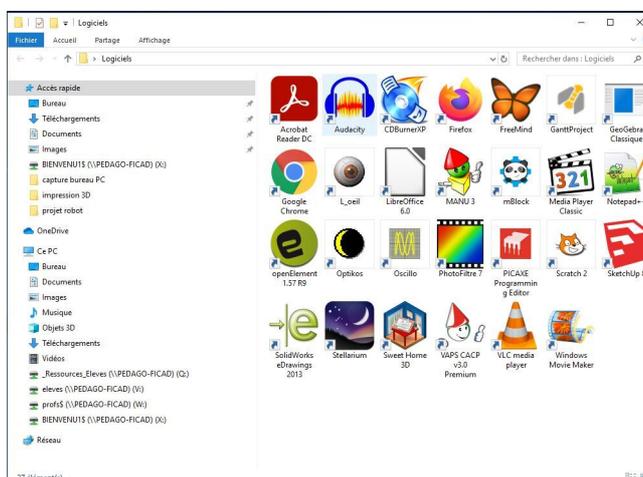
Mon travail

En double cliquant sur "mon travail", vous pouvez accéder à vos documents personnels.



Raccourci vers les logiciels

En double cliquant sur cet icône, vous pouvez accéder à l'ensemble de logiciels



Navigateur

En double cliquant sur cet icône, vous lancer le navigateur « Chrome » pour afficher les pages internet.

Raccourci "EcoleDirecte"

En double cliquant sur cet icône, on lance le navigateur « Chrome » pour afficher directement le site "EcoleDirecte"



Raccourci pour la fermeture de session

En double cliquant sur cet icône, on lance la fermeture de la session sans éteindre l'ordinateur. L'ordinateur est éteint seulement en fin de journée.



Raccourci pour éteindre l'ordinateur

En double cliquant sur cet icône, l'ordinateur ferme la session et s'éteint. L'ordinateur sera éteint seulement en fin de journée ou de demie journée.



2. Les différents espaces de stockage des documents

- Le dossier "ressources pour les élèves"
- Le dossier "Mon travail"
- L'espace personnel EcoleDirecte
- Exercice : Exercices de lecture du cours

2.1. Le dossier "ressources pour les élèves"



Ce dossier permet d'avoir toutes les ressources mises à disposition par les professeurs. Il est visible par tous les élèves. Il est possible de lire les informations mais on ne peut pas modifier ou enregistrer.

2.2. Le dossier "Mon travail"



Son nom est celui de l'utilisateur.

Il permet d'accéder à son dossier d'enregistrement de ses documents personnels. Il est possible de lire et enregistrer des documents informatiques.

Il n'y a que l'élève et les professeurs qui peuvent accéder à ce dossier.

C'est votre espace personnel. Vous pouvez enregistrer tous vos documents et les retrouver sur les ordinateurs de l'établissement.

2.3. L'espace personnel EcoleDirecte

- En se connectant à EcoleDirecte, vous disposez d'un espace personnel pour retrouver vos travaux à la maison ou au collège.
- En téléchargeant vos travaux réalisés au collège dans cet espace, vous aurez la possibilité de les consulter chez vous.
- Vous pouvez donc créer un dossier pour chaque discipline et placer les travaux respectifs dans chaque dossier.



Exemple : **Démonstration pour enregistrer ses travaux**

Vous devez dans un premier temps enregistrer vos travaux dans votre dossier personnel "mon travail"

Ensuite vous pouvez télécharger vos travaux dans votre espace personnel EcoleDirect (voir la démonstration ci-dessous, mettre vos écouteurs)

2.4. Exercice : Exercices de lecture du cours

Le dossier de l'élève

Vous devez prendre votre cours pour rechercher les mots à écrire.

Son nom est celui de _____.

Il permet d'accéder à son dossier d'enregistrement de ses documents personnels. Il est possible de _____ et _____ des documents informatiques.

Il n'y a que _____ et les _____ qui peuvent accéder à ce dossier.

Le dossier "ressources pour les élèves"

Vous devez prendre votre cours pour rechercher les mots à écrire.

Ce dossier permet d'avoir toutes les ressources mises à disposition par les professeurs. Il est visible par _____ les élèves. Il est possible de _____ les informations mais on ne peut pas _____ ou _____.

Exercice

Quel est le nom du dossier qui permet d'avoir toutes les ressources mises à disposition par les professeurs ?

Il est visible par tous les élèves. Il est possible de lire les informations mais on ne peut pas modifier ou enregistrer.

Exercice

Quel est le nom du dossier qui est partagé par les professeurs et tous les élèves de la classe ?

3. Évaluation sur les espaces de stockages

Exercice 1 : Définition d'un ENT

Compléter avec les mots suivants :

Mots à placer :

- stocker
- enregistrer
- tous
- varie
- espace
- l'élève
- l'utilisateur
- professeurs
- lire

L'ENT d'un établissement scolaire est un espace personnalisé : l'accès aux services et outils _____ selon que l'on est élève, parent ou professeur. C'est un _____ dans lequel les utilisateurs peuvent _____ des informations personnelles.

Exercice 2 : Le dossier "ressources pour les élèves"

Compléter le texte avec les mots suivants :

Mots à placer :

- stocker
- enregistrer
- tous
- varie
- espace
- l'élève
- l'utilisateur
- professeurs
- lire

Ce dossier permet d'avoir toutes les ressources mises à disposition par les professeurs. Il est visible par _____ les élèves. Il est possible de _____ les informations mais on ne peut pas modifier ou _____.

Exercice 3 : Dossier « mon travail » et « dossier ressources élèves »

C'est votre espace personnel. Vous pouvez enregistrer tous vos documents et les retrouver sur les ordinateurs de l'établissement.

Ce dossier permet d'avoir toutes les ressources mises à disposition par les professeurs.

Il n'y a que l'élève et les professeurs qui peuvent accéder à ce dossier.

Il est visible par tous les élèves du collège.

Il est possible de lire les informations mais on ne peut pas modifier ou enregistrer.

Son nom est celui de l'utilisateur. Il est possible de lire et enregistrer des documents informatiques.

Il permet d'accéder à son dossier d'enregistrement de ses documents personnels.

Le dossier élève "Mon travail"	Le dossier "ressources pour les élèves"
--------------------------------	---

Exercice 4 : Le dossier de l'élève

Compléter le texte avec les mots suivants :

Mots à placer :

- stocker
- enregistrer
- varie
- espace
- l'élève
- l'utilisateur
- professeurs
- lire

Il permet d'accéder à son dossier d'enregistrement de ses documents personnels. Il est possible de _____ et _____ des documents informatiques.

Il n'y a que _____ et les _____ qui peuvent accéder à ce dossier.

Exercice 5 : Qu'est ce qu'un ENT ?

Compléter avec les premières lettres

E _____ N _____ de T _____

Exercice 6 : Le dossier « mon travail »

Le dossier "mon travail" est :



- + Lisible par tous les élèves
- + Modifiable par tous les élèves.
- + Lisible uniquement par les élèves de la classe.
- + Modifiable uniquement par les élèves de la classe.
- + Lisible uniquement par l'utilisateur.
- + Modifiable uniquement par l'utilisateur

Exercice 7 : Le dossier « ressources élèves »

Le dossier "ressources élèves » est :



- + Lisible par tous les élèves
- + Modifiable par tous les élèves.
- + Lisible uniquement par les élèves de la classe.
- + Modifiable uniquement par les élèves de la classe.
- + Lisible uniquement par l'utilisateur.
- + Modifiable uniquement par l'utilisateur

4. Les composants d'un ordinateur

- Les composants d'une unité centrale
- Exercice
- Les périphériques d'un ordinateur
- Exercice
- Évaluation sur les périphériques

4.1. Les composants d'une unité centrale

Travail à faire : consulter l'animation de présentation des éléments d'une unité centrale.

Lien vers l'animation¹

Vidéo commentée de l'animation

¹. Animation sur les éléments d'une unité centrale

4.2. Exercice

Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

- Elle fournit du courant électrique à tous les composants de l'unité centrale.
- Elle convertit la tension électrique en différentes tensions compatibles avec les composants de l'unité centrale.

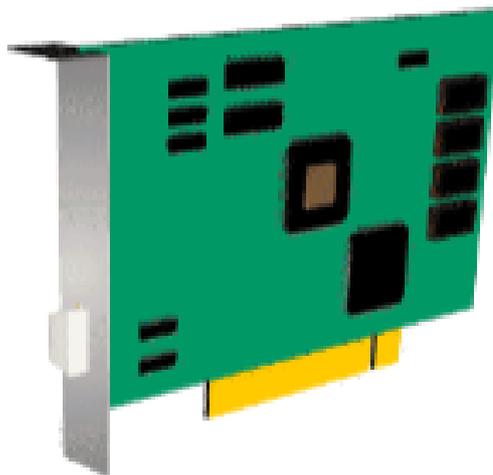
Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

- Elle a pour but d'ajouter des nouvelles capacités ou fonctionnalités à l'ordinateur.
- Cela peut être une carte son pour améliorer les capacités audio de l'ordinateur.

Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :



Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :



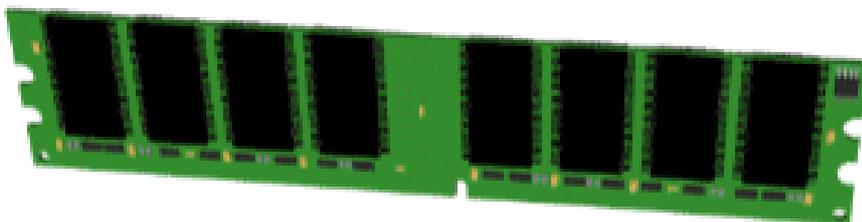
Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

- Tous les composants de l'ordinateur y sont connectés pour échanger les informations
- C'est le circuit imprimé principal de l'unité centrale

Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :



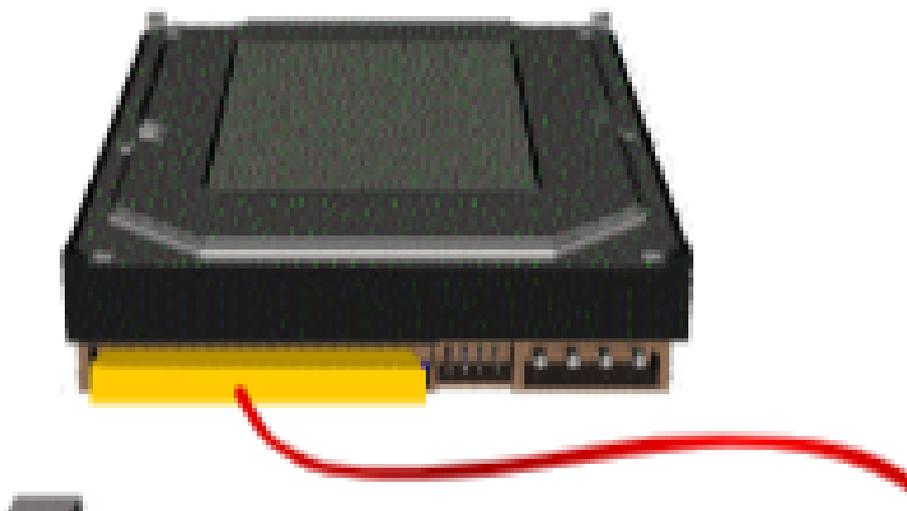
Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

- Il stocke l'information dans votre ordinateur.
 - Il conservera en permanence tous vos travaux.
- _____

Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :



Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

- Il permet de lire les données contenues dans les cartes mémoires.
- Il peut aussi enregistrer des données dans les cartes mémoires.

Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :



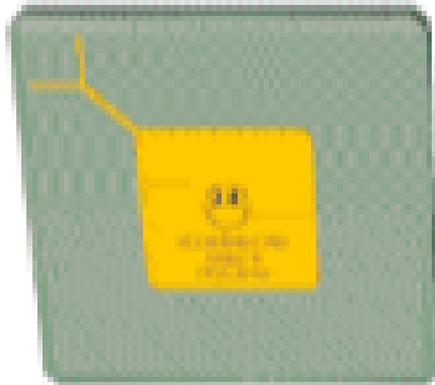
Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

- C'est un appareil électronique qui permet le stockage de données numériques sur des disques optiques (CD, DVD, Blu-ray).

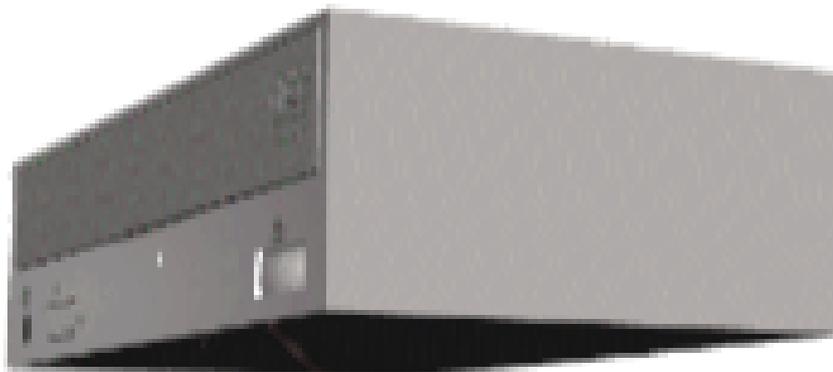
Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :



Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :



Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

- Elle se présente sous forme de barrettes.
- L'ordinateur place les données pour les calculs.
- Elle mémorise ce que vous êtes entrain de faire.
- Elle s'efface complètement lorsque l'on éteint l'ordinateur.

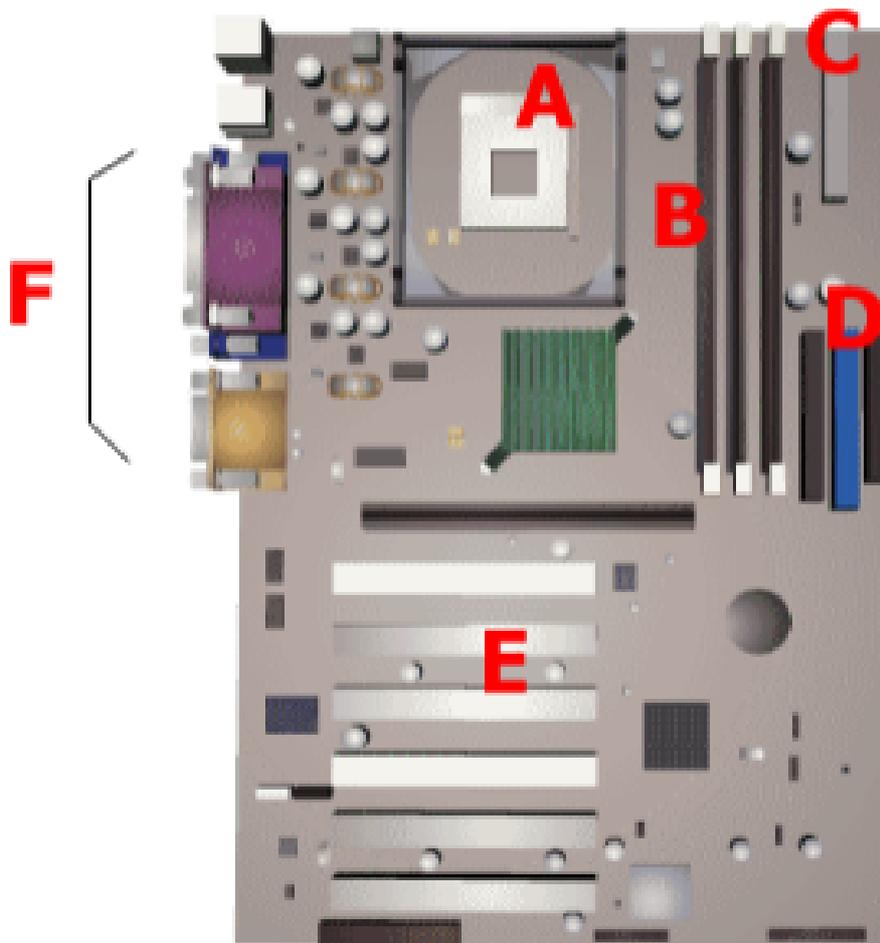
Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

- C'est le cerveau de l'ordinateur.
- Il fait tous les calculs.

Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :



4.3. Les périphériques d'un ordinateur

Travail à faire : consulter l'animation de présentation des périphériques d'un ordinateur

Lien vers l'animation²

+ Complément : Vidéo commentée de l'animation

- Vidéo sur les différents types de périphériques :
- Vidéo sur la présentation des périphériques :

4.4. Exercice

Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?



Mettre l'article "le" ou "la"

Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?



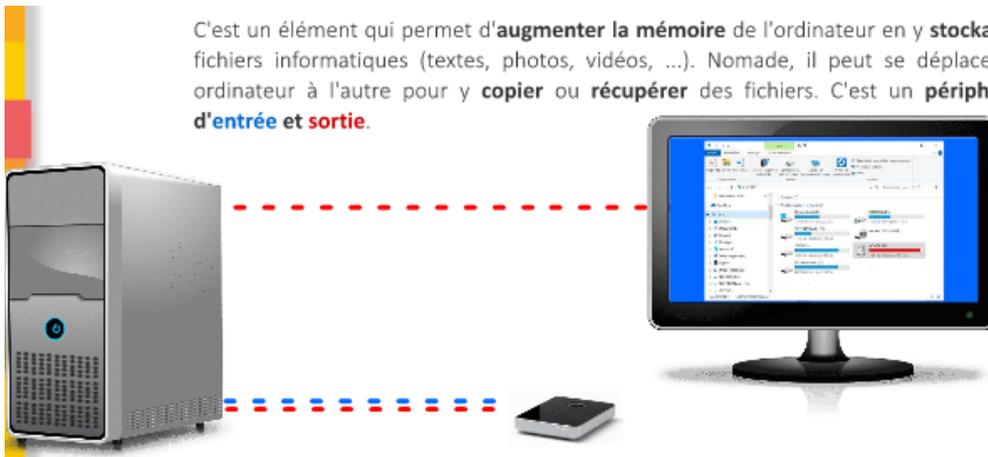
Mettre l'article "le" ou "la"

Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?

². http://techno-flash.com/animations/les_peripheriques/les_peripheriques.html

C'est un élément qui permet d'**augmenter la mémoire** de l'ordinateur en y **stockant** des fichiers informatiques (textes, photos, vidéos, ...). Nomade, il peut se déplacer d'un ordinateur à l'autre pour y **copier** ou **recupérer** des fichiers. C'est un **périphérique d'entrée et sortie**.



Mettre l'article "le" ou "la"

Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?

Elles restituent le **son** des programmes multimedia. En général il y en a **deux**, ce qui permet de produire un son **stéréo**. Les données audio sont **envoyées** par l'unité centrale, c'est un **périphérique de sortie**.

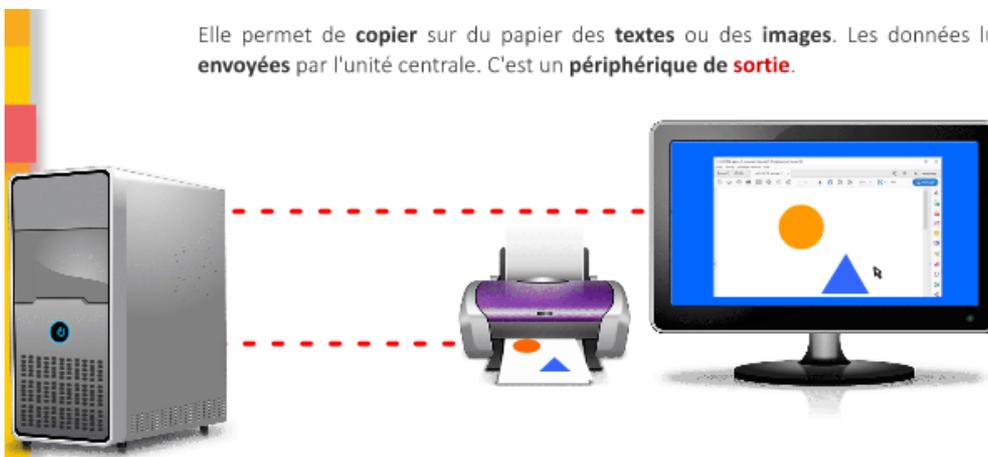


Mettre l'article "les", "la" ou l'

Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?

Elle permet de **copier** sur du papier des **textes** ou des **images**. Les données lui sont **envoyées** par l'unité centrale. C'est un **périphérique de sortie**.



Mettre l'article "le", "la" ou l'

Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?



Mettre l'article "les", "la" ou l'

Les composants d'une unité centrale

Quel est le nom de ce périphérique ?



Mettre l'article "les", "la" ou l'

Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?



Mettre l'article "les", "la" ou l'

Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?



Mettre l'article "les", "la" ou l'

Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?



Mettre l'article "les", "la" ou l'

4.5. Évaluation sur les périphériques

Travail à faire : réaliser l'évaluation sur les périphériques.

Lien vers l'évaluation³

5. Évaluation sur les principaux composants d'un environnement informatique

Objectifs

- Enregistrer, saisir et mettre en forme un document informatique
- Identifier les principaux composants matériels et logiciels d'un environnement informatique.

³. <http://techno-flash.com/quiz/peripheriques/index.html>

Exercice 1 : Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

- Elle fournit du courant électrique à tous les composants de l'unité centrale.
- Elle convertit la tension électrique en différentes tensions compatibles avec les composants de l'unité centrale.

Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem
- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante
- Disque dur

Exercice 2 : Le dossier « mon travail »

Le dossier "mon travail" est :



- + Lisible par tous les élèves
- + Modifiable par tous les élèves.
- + Lisible uniquement par les élèves de la classe.
- + Modifiable uniquement par les élèves de la classe.
- + Lisible uniquement par l'utilisateur.
- + Modifiable uniquement par l'utilisateur

Exercice 3 : Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

- Tous les composants de l'ordinateur y sont connectés pour échanger les informations
- C'est le circuit imprimé principal de l'unité centrale

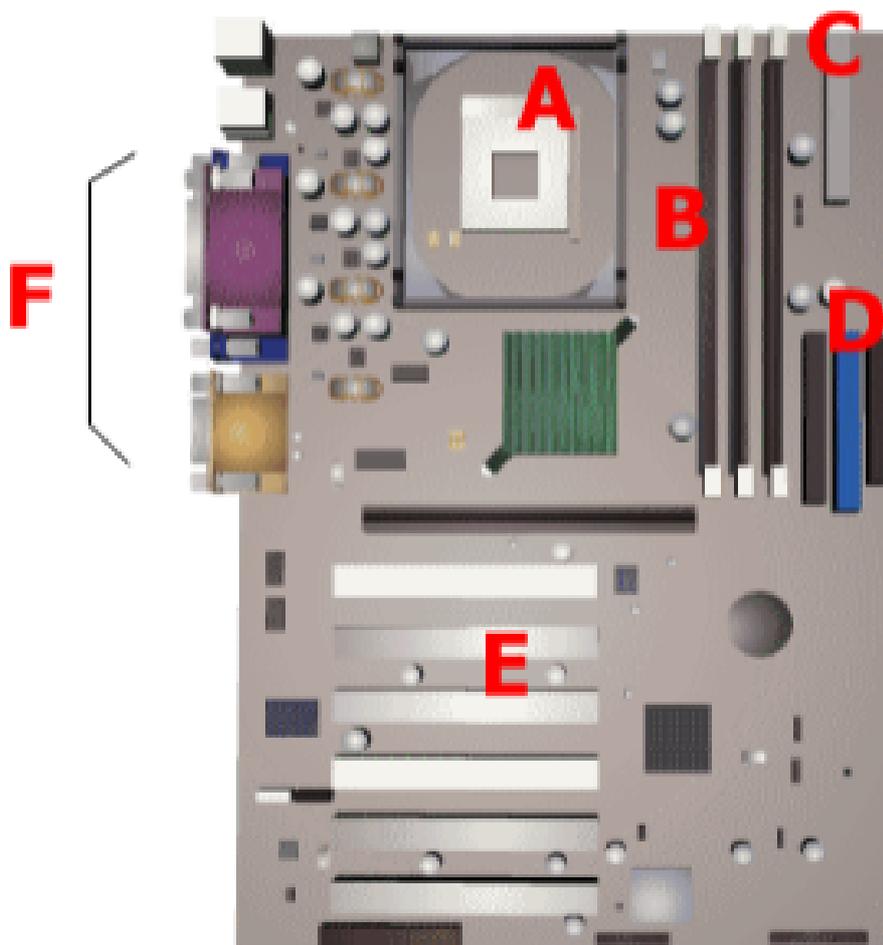
Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem

- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante
- Disque dur

Exercice 4 : Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

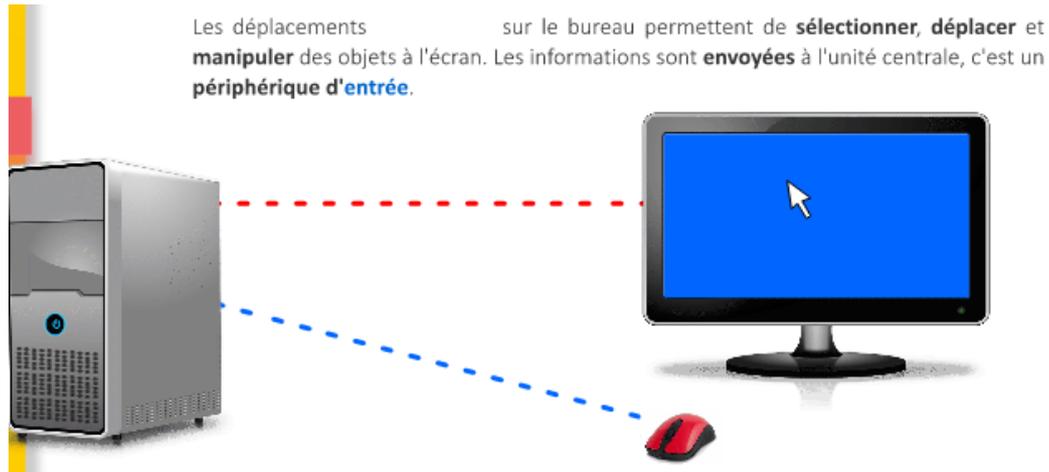


Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem
- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante
- Disque dur

Exercice 5 : Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?



Mettre l'article "les", "la" ou l'

Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem
- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante
- Disque dur

Exercice 6 : Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

- Il stocke l'information dans votre ordinateur.
- Il conservera en permanence tous vos travaux.

Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem
- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante
- Disque dur

Exercice 7 : Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?



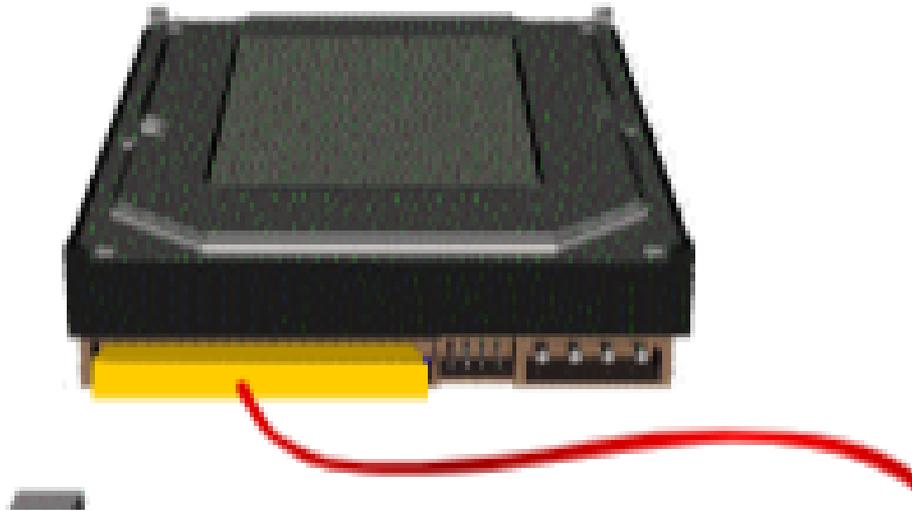
Mettre l'article "le" ou "la"

Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem
- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante
- Disque dur

Exercice 8 : Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :



Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem
- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante
- Disque dur

Exercice 9 : Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?



affiche sur son **écran les** informations des logiciels qui sont situés dans la mémoire de l'unité centrale. Il peut afficher du **texte** des **images** ou de la **vidéo**. Le moniteur est un **périphérique de sortie**.



Mettre l'article "les", "la" ou l'

Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem
- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante
- Disque dur

Exercice 10 : Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?



Mettre l'article "le", "la" ou l'

Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem
- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante
- Disque dur

Exercice 11 : Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :

- C'est le cerveau de l'ordinateur.
- Il fait tous les calculs.

Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem
- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante
- Disque dur

Exercice 12 : Le dossier de l'élève

Compléter le texte avec les mots suivants :

Mots à placer :

- stocker
- enregistrer
- varie
- espace
- l'élève
- l'utilisateur
- professeurs
- lire

Il permet d'accéder à son dossier d'enregistrement de ses documents personnels. Il est possible de _____ et _____ des documents informatiques.

Il n'y a que _____ et les _____ qui peuvent accéder à ce dossier.

Exercice 13 : Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?



Mettre l'article "le" ou "la"

Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem
- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante
- Disque dur

Exercice 14 : Le dossier "ressources pour les élèves"

Compléter le texte avec les mots suivants :

Mots à placer :

- stocker
- enregistrer
- tous
- varie
- espace
- l'élève
- l'utilisateur
- professeurs
- lire

Ce dossier permet d'avoir toutes les ressources mises à disposition par les professeurs. Il est visible par [] les élèves. Il est possible de [] les informations mais on ne peut pas modifier ou [] .

Exercice 15 : Les périphériques d'un ordinateur

Quel est le nom de ce périphérique ?



Mettre l'article "les", "la" ou l'

Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem
- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante
- Disque dur

Exercice 16 : Les composants d'une unité centrale

Donner le nom de ce composant qui se situe dans l'unité centrale :



Choisir la réponse à partir de la liste :

- Carte mère
- La souris
- Processeur
- La manette de jeu
- Le clavier
- Le modem
- Alimentation
- Le moniteur
- L'imprimante

- Disque dur

Exercice 17 : Enregistrer correctement un document

Est ce que Harry Potter enregistre correctement son document dans son dossier personnel appelé "bienvenu1" ?

- Oui
- Non

Exercice 18 : Enregistrer correctement un document

Est-ce que Harry Potter enregistre correctement son document dans son dossier personnel appelé "bienvenu1" ?

- Oui
- Non

Exercice 19 : Enregistrer correctement un document

Est ce que Harry Potter enregistre correctement son document dans son dossier personnel appelé "bienvenu1" ?

- Oui
- Non