



EVALUATION D'INFORMATIQUE

Compétences évaluées :

UA1 : Description des périphériques	UA2 : Présentation de l'unité centrale
Etant donné un environnement Microordinateur, l'élève doit être capable de présenter chacun des périphériques d'un microordinateur. Cette présentation devra permettre de distinguer leurs différentes parties et les classer par type.	Face à un Microordinateur, l'élève doit être capable de décrire les interfaces d'entrées/sorties de l'unité centrale. Cette description doit lui permettre d'une part d'identifier les différents ports et d'autre part les boutons.

Note de l'évaluation	Partie 1	Partie 2	Note totale	Observation
			/20	

I. Evaluation des ressources (09pts)

Exercice 1 : Description des périphériques (5pts)

Répondre par vrai ou faux aux différentes affirmations suivantes :

- 1) Un périphérique est un outil informatique qui permet à l'ordinateur de bien fonctionner.....(1pt)
- 2) La clé USB est un support de stockage..... (1pt)
- 3) Le clavier est un support de stockage qui permet à l'utilisateur de saisir des caractères.....(1pt)
- 4) Il existe cinq (05) types de supports de stockage.....(1pt)
- 5) Les périphériques de sortie permettent à l'utilisateur d'insérer des informations dans l'ordinateur.....(1pt)

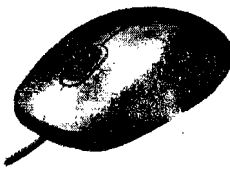
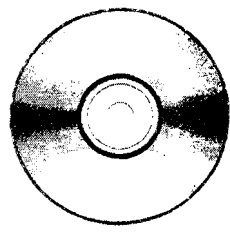
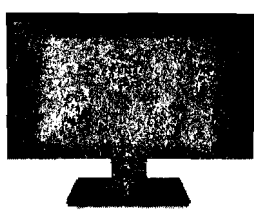
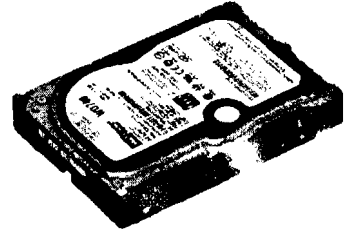
Exercice 2 : Présentation de l'unité centrale (4pts)

- 1) Définir port :.....
.....(1pt)
- 2) Citer trois (03) types de microordinateurs.....
.....(3pts)

II. Evaluation des compétences (10pts)

Exercice 1 : Description des périphériques (5pts)

Considérons les images suivantes représentant des périphériques de l'ordinateur et des supports de stockage:

			
Souris	CD	Moniteur	Disque dur

En utilisant les images ci-dessus, répondre aux questions suivantes :

- 1) Citer deux (02) parties de la souris
.....
.....(2pts)
- 2) Donner le type de support de stockage auquel appartiennent les éléments suivants:
Le CD :(1pt)
Le disque dur :(1pt)
- 3) Choisir parmi les propositions suivantes celle qui n'est pas une caractéristique du moniteur (1pt)
 - a) La résolution b) la taille c) la couleur d) la définition

Exercice 2 : Présentation de l'unité centrale (6pts)

Le Collège Privé Bilingue Montesquieu vient de recevoir un don de plusieurs microordinateurs pour leur salle informatique et quelques membres de l'administration. Le responsable du département informatique a personnellement reçu ces microordinateurs et a commencé leur installation dans la salle d'informatique. Afin de terminer ce travail rapidement, il a sollicité les élèves de votre classe pour l'aider à connecter les différents équipements aux ports. Afin d'évaluer vos aptitudes à l'aider, il vous pose un ensemble de questions.

- 1) Nommer chacun des ports (A, B, C, D et E) illustrés par les figures suivantes : (5pts)

				
A	B	C	D	E
.....				
.....				

- 2) Donner le rôle du port B
.....
.....(1pt)

Correction de l'épreuve d'informatique

Classe : 5^{ème}

I. Évaluation des ressources (09 pts)

Exercice 1 : Description des périphériques (5 pts)

Répondre par **vrai** ou **faux** :

1. **Faux** : un périphérique est un matériel relié à l'unité centrale qui permet les échanges d'informations avec l'extérieur.
2. **Vrai** : la clé USB est un support de stockage amovible.
3. **Faux** : le clavier est un périphérique d'entrée, pas un support de stockage.
4. **Faux** : il existe généralement trois grands types de supports de stockage : magnétiques, optiques et électroniques.
5. **Faux** : les périphériques de sortie restituent les informations traitées ; ce sont les périphériques d'entrée qui permettent d'insérer des informations.

Exercice 2 : Présentation de l'unité centrale (4 pts)

1. **Définir port** :
Un port est une interface ou un connecteur situé sur l'unité centrale permettant de brancher un périphérique et de faire circuler les données entre l'ordinateur et ce périphérique.
2. **Citer trois types de micro-ordinateurs** :
 - Ordinateur de bureau
 - Ordinateur portable
 - Tablette (ou netbook / ultraportable)

II. Évaluation des compétences (10 pts)

Exercice 1 : Description des périphériques (5 pts)

1. **Deux parties de la souris** :
 - Bouton gauche
 - Bouton droit

(On peut aussi citer : la molette, le capteur, la coque.)
2. **Type de support de stockage** :
 - Le CD : support de stockage **optique**

- Le disque dur : support de stockage **magnétique**
- 3. **Caractéristique qui n'est pas celle du moniteur :**
 - c) **la couleur**
(*Les caractéristiques principales d'un moniteur sont : la taille, la résolution et la définition.*)

Exercice 2 : Présentation de l'unité centrale (6 pts)

1. **Nommer chacun des ports :**
 - **A** : port VGA (sortie vidéo)
 - **B** : port parallèle (LPT)
 - **C** : port USB
 - **D** : port RJ45 (réseau / Ethernet)
 - **E** : port PS/2 (clavier ou souris)
2. **Rôle du port B :**

Le port B est le **port parallèle**. Il permet de connecter une imprimante ou un autre périphérique parallèle à l'unité centrale.