

COLLEGE PRIVE LAIC MONGO BETI B.P 972 TEL 22 68 62 97/ 33 20 67 23 YAOUNDE					
ANNEE SCOLAIRE	EVALUATION	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2025/2026	N°2	INFORMATIQUE	5èmes	2H	02
Nom du Professeur : Mr MEBENGA					
NOMS ET PRENOMS : N° :					
.....					

I- EVALUATIONS DES RESSOURCES 15 PTS

Définir 2 pts

Ordinateur :

Port :

2-Citez deux types d'ordinateurs de votre choix que vous connaissez 2pts.

.....

Donnez quelques différences entre ces deux ordinateurs 3pts :

.....

.....

Dans un magasin informatique, on vous présente les éléments suivants : a) Moniteur, b) Unité centrale, c) Cadre numérique, d) Appareil photo, e) Souris, f) Clavier, g) Clé USB, h) Imprimante, i) Haut- parleurs, j) Vidéoprojecteur.

4.1- Choisir quatre éléments de cette liste pour former un microordinateur 4pts

.....

.....

4.2- L'un de ces quatre éléments possède un organe qualifié de cerveau de l'ordinateur. Identifiez cet élément. 1 pt :

4.3- Le Lap top possède t- il lui aussi un microprocesseur ?
Justifiez 2pts

II- EVALUATION DES COMPETENCES 6 PTS

Le Club Informatique du Collège Mongo Béti vient d'être doté des nouveaux ordinateurs. Le Président de ce Club laisse la responsabilité aux membres de faire le montage des postes de travail. Ces derniers, ne savent où connecter les différents périphériques aux unités centrales. Ils sollicitent votre aide pour ce travail.

Consignes :

Consigne 1 : Donnez le nom générique des prises où vont se connecter les périphériques 1pt

.....

Consigne 2 : Donnez les noms des périphériques où vont se connecter les ports suivants 5pts.

*Port USB :

.....

*Port HDMI :

.....

*Port VGA :

*Port PS2 :

*Port Alimentation :

CORRECTION DE L'ÉPREUVE D'INFORMATIQUE

Classe : 5ème – Évaluation N°2

I- ÉVALUATION DES RESSOURCES (15 PTS)

1. Définir (2 pts)

- **Ordinateur** : Un ordinateur est une machine électronique programmable capable d'acquérir, de traiter, de stocker et de restituer des données (informations) selon des instructions précises (programmes).
- **Port** : Un port est une interface (un point de connexion) physique ou logique qui permet à l'unité centrale de communiquer et d'échanger des données avec les périphériques externes ou internes.

2. Citez deux types d'ordinateurs de votre choix que vous connaissez (2 pts)

- L'ordinateur de bureau (Desktop).
- L'ordinateur portable (Laptop).

Autres réponses acceptées : Tablette, Serveur, Superordinateur, Mini-ordinateur.

3. Donnez quelques différences entre ces deux ordinateurs (3 pts)

(En prenant l'exemple de l'ordinateur de bureau et de l'ordinateur portable)

- **Taille et transport** : L'ordinateur de bureau est volumineux et fixe (non transportable), tandis que l'ordinateur portable est compact et facilement transportable.
- **Alimentation** : L'ordinateur de bureau fonctionne uniquement sur secteur (branché au courant), alors que l'ordinateur portable possède une batterie intégrée qui lui permet de fonctionner sans être branché.
- **Évolutivité** : Il est facile de modifier ou d'ajouter des composants (RAM, disque dur, carte graphique) dans un ordinateur de bureau. Sur un ordinateur portable, les composants sont miniaturisés et difficilement modifiables.
- **Périphériques intégrés** : L'écran, le clavier et le pavé tactile (souris) sont intégrés à l'ordinateur portable, alors qu'ils sont séparés pour l'ordinateur de bureau.

4.1- Choisir quatre éléments de cette liste pour former un micro-ordinateur (4 pts)

Pour former un micro-ordinateur fonctionnel, il faut au minimum :

1. **Unité centrale** (Le boîtier contenant les composants essentiels)
2. **Moniteur** (L'écran d'affichage)
3. **Clavier** (Périphérique d'entrée)

4. **Souris** (Périphérique de pointage)

Note : On pourrait aussi citer le Vidéoprojecteur à la place du moniteur, mais la combinaison classique reste Unité centrale + Écran + Clavier + Souris.

4.2- L'un de ces quatre éléments possède un organe qualifié de cerveau de l'ordinateur. Identifiez cet élément. (1 pt)

L'Unité centrale (Elle contient le microprocesseur, qui est le cerveau de l'ordinateur).

4.3- Le Laptop possède-t-il lui aussi un microprocesseur ? Justifiez (2 pts)

- **Oui**, le Laptop (ordinateur portable) possède un microprocesseur.
- **Justification** : Le microprocesseur est le cerveau de tout ordinateur. Il est indispensable pour exécuter les instructions et traiter les données, que l'ordinateur soit de bureau ou portable. Sans microprocesseur, l'appareil ne pourrait pas fonctionner.

II- ÉVALUATION DES COMPÉTENCES (6 PTS)

Consigne 1 : Donnez le nom générique des prises où vont se connecter les périphériques (1 pt)

Le nom générique est **les ports** (ou **connecteurs**, ou **interfaces**).

Consigne 2 : Donnez les noms des périphériques où vont se connecter les ports suivants (5 pts)

- **Port USB** : Clé USB, Souris, Clavier, Imprimante, Appareil photo, Scanner, etc.
- **Port HDMI** : Moniteur (écran), Vidéoprojecteur, Téléviseur.
- **Port VGA** : Moniteur (écran), Vidéoprojecteur.
- **Port PS2** : Souris, Clavier (anciens modèles).
- **Port Alimentation** : L'unité centrale (ou le moniteur) via le câble d'alimentation secteur.