

COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETIB.P 972 TEL. /22 68 62 97 33 20 67 23-YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	SÉQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2025/2026	N°2	INFORMATIQUE	SECONDE C	01H	03
Nom du professeur : M. BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL					
NOMS ET PRENOMS: _____					

I. EVALUATION DES RESSOURCES (15 POINTS)

1) Définir les sigles suivants : 2pts

a) Défragmentation : _____

b) Sauvegarde : _____

2) Donner la différence entre : 3pts

a) *Formatage de bas niveau* et *formatage de haut niveau* : _____

b) *Scanner un support de stockage* et *scanner un document* : _____

3) Citer deux (02) connecteurs que l'on retrouve sur une carte mère d'un PC: _____

_____ 1pt

4) Enumérer les étapes à suivre pour connecter une barrette RAM sur une carte mère: _____

_____ 2pts

5) On considère la liste suivante : *musique.avi, film.doc, texte.mp3, image.txt, toto.png, photo.wma.*

compléter le tableau ci-dessous 3pts

Fichiers sons	Fichiers textes	Fichiers vidéo

6) Ton papa professeur de mathématique souhaiterait saisir son épreuve pour le compte de la deuxième séquence. Ayant quelques problèmes, il sollicite ton aide en te posant des questions suivantes :

a) Donne lui deux (02) exemples de logiciel qu'il peut utiliser pour rédiger son épreuve : _____

_____ 1pt

- b) Cite deux (02) menus spécifiques que l'on peut trouver dans un tel logiciel : -----
----- 1pt
- c) Explique à ton père la procédure à suivre pour insérer une formule mathématique dans son
épreuve : -----

----- 2pts

II. ÉVALUATION DES COMPETENCES (5 POINTS)

Pour votre devoir d'histoire, votre Professeur vous demande d'utiliser un logiciel pour rendre votre exposé plus attrayant. Il vous suggère même d'insérer des animations et pourquoi pas des fichiers multimédia (sons, vidéo...). Il souhaiterait pour finir, avoir une copie de votre travail sur support flash. À l'aide de vos connaissances, répondez aux questions ci-dessous

- 1) Après avoir donné le nom du logiciel que vous allez utiliser pour réaliser votre tâche, donner la procédure que vous allez suivre pour ouvrir ce logiciel

----- 2pts
- 2) Décrire les étapes à suivre pour faire une copie de votre travail dans votre clef USB-----

----- 3pts

La perfection n'habite pas dans les hommes mais dans leurs intentions

Correction de l'épreuve d'informatique

I. ÉVALUATION DES RESSOURCES (15 points)

1) Définir les termes suivants : 2 pts

a) Défragmentation :

Opération qui consiste à réorganiser les fichiers sur un disque dur afin de regrouper les fragments éparpillés et d'améliorer les performances du disque.

b) Sauvegarde :

Copie de sécurité des données sur un support (disque dur externe, clé USB, cloud, etc.) afin de pouvoir les restaurer en cas de perte, de panne ou de suppression accidentelle.

2) Donner la différence entre : 3 pts

a) Formatage de bas niveau et formatage de haut niveau :

- **Formatage de bas niveau** : opération physique qui prépare la surface du disque en créant les pistes et les secteurs ; elle efface complètement le support et se fait généralement en usine.
- **Formatage de haut niveau** : opération logique qui prépare une partition avec un système de fichiers (NTFS, FAT32, etc.) pour rendre le support utilisable ; elle ne détruit pas physiquement les données.

b) Scanner un support de stockage et scanner un document :

- **Scanner un support de stockage** : analyser une clé USB, un disque, etc. avec un antivirus pour détecter les virus et logiciels malveillants.
- **Scanner un document** : numériser un document papier à l'aide d'un scanner pour obtenir un fichier numérique (image ou PDF).

3) Citer deux connecteurs que l'on retrouve sur une carte mère d'un PC : 1 pt

Exemples :

- Slot RAM
- Socket processeur
- Port PCI Express
- Connecteur SATA
- Connecteur d'alimentation ATX
- Connecteur M.2
- Connecteur USB interne

Deux réponses suffisent.

4) Énumérer les étapes à suivre pour connecter une barrette RAM sur une carte mère : 2 pts

1. Éteindre l'ordinateur et débrancher l'alimentation.
2. Ouvrir le boîtier et prendre des précautions contre l'électricité statique.
3. Repérer le slot RAM et écarter les clips de fixation.
4. Aligner l'encoche de la barrette RAM avec celle du slot.
5. Insérer la barrette fermement jusqu'à ce que les clips se verrouillent.
6. Refermer le boîtier, rebrancher l'alimentation et rallumer l'ordinateur.

5) Compléter le tableau : 3 pts

Fichiers sons	Fichiers textes	Fichiers vidéo
texte.mp3; photo.wma	film.doc; image.txt	musique.avi

Remarque : toto.png est un fichier image; il ne correspond à aucune des trois colonnes du tableau. Il est donc à placer hors tableau si la consigne est stricte.

6) Ton papa professeur de mathématiques souhaite saisir son épreuve...

a) Donner deux exemples de logiciels qu'il peut utiliser pour rédiger son épreuve : 1 pt

- Microsoft Word
- LibreOffice Writer
- Google Docs
- LaTeX

Deux exemples suffisent.

c) Expliquer la procédure à suivre pour insérer une formule mathématique dans son épreuve : 2 pts

Avec **Microsoft Word** :

1. Placer le curseur à l'endroit où insérer la formule.
2. Aller dans l'onglet **Insertion**.
3. Cliquer sur **Équation**.
4. Choisir une structure de formule ou saisir directement la formule à l'aide des symboles mathématiques.

Avec **LibreOffice Writer** :

1. Aller dans **Insertion**.
2. Choisir **Objet** puis **Formule**.
3. Saisir la formule dans l'éditeur de formules.

La question 6.b n'apparaît pas clairement dans le document fourni.

II. ÉVALUATION DES COMPÉTENCES (5 points)

1) Nom du logiciel et procédure pour l'ouvrir

Logiciel conseillé : **Microsoft PowerPoint** ou **LibreOffice Impress** ou **Prezi** ou **Canva**.

Procédure pour ouvrir le logiciel :

1. Cliquer sur le bouton **Démarrer**.
2. Rechercher le nom du logiciel dans la zone de recherche.
3. Cliquer sur l'application pour l'ouvrir.

Ou double-cliquer sur l'icône du logiciel sur le bureau.

2) Étapes à suivre pour faire une copie du travail dans la clé USB

1. Insérer la clé USB dans un port USB de l'ordinateur.
2. Attendre que l'ordinateur reconnaisse la clé.
3. Ouvrir le dossier contenant le fichier du travail.
4. Sélectionner le fichier puis faire **Ctrl + C** (copier).
5. Ouvrir la clé USB dans l'explorateur de fichiers.
6. Faire **Ctrl + V** (coller).
7. Attendre la fin de la copie.
8. Retirer la clé USB en toute sécurité.

Fin de la correction.