COLLEGE PRIVE BILINGUE MONTESQUIEU BP : -Yaoundé					
ANNEE SCOLAIRE	SEQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2023/2024	N° 03	INFORMATIQUE	3e ESP	01	02
NOM DU PROF : Armand NTSA				Jour :	Qté :

NOMS & PRENOMS (en majuscule) ..... classe .....

Compétences recherchées : - Réaliser la maintenance informatique
- Le matériel informatique
- Utiliser un tableur pour réaliser un bulletin de note

PREMIERE PARTIE : EVALUATION DES RESSOURCES

Exercice 1

Définir

a)- la maintenance informatique

.....

.....

..... 1pt

b)- Le nettoyage d'un disque

.....

.....

..... 1pt

2- Apres avoir défini la mise à jour d'un logiciel, donner son importance.

.....

.....

.....

..... 2pts

3- Donner 02 raisons pour lesquelles vous êtes emmené à partitionner votre disque dur

.....

.....

..... 1pt

Exercice 2

Complétez Quizz !

1 – je suis la partie la pièce maitresse de l'ordinateur ; je suis : 0.5pt
2 – je suis un appareil permettant de Numériser une image. On m'appelle : 0.5pt
3 – Elle permet de piloter l'ordinateur avec un autre objet ; elle est : 0.5pt
4- je suis un autre Nom de l'écran ; je suis : 0.5pt
5 – il est un objet muni de plusieurs touches ; il est :.....0.5pt
6 – je nourris l'ordinateur en énergie et je le protège également ; qui suis-je ? 0.5pt
7 – je suis une petite machine qui transcrit sur du papier ce qui a été fait par l'ordinateur. Je suis 0.5pt
8 – j'écris les données sur un CD vierge ; je suis : 0.5pt

Exercice 3

1 – Définir Tableur :

.....

..... 1.5pt

2- Un classeur :

.....

.....

.....1.5pt

http://sujetexa.com

3 – Donner 02 exemples de Tableur

.....

.....1pt

PARTIE 2 : EVALUATION DES COMPETENCES (10pts)

Problème :

Une maitresse de l'école primaire d'un village, chaque fin de trimestre, a la lourde charge d'établir le bulletins de ses élèves en remplissant et en calculant à la main les moyennes. Compte tenu du nombre d'élève pléthorique, ces bulletins sont attachés de ratures et d'erreurs. Elle fait appel à son fils qui fréquente en ville e classe de 3è et qui a appris les notions de logiciel pour l'aider.

1 – Quel logiciel doit – elle utiliser pour établir de manière automatique les bulletins de ses élèves ? Dans quelle catégorie de logiciels le classez- vous ?

.....

.....

.....

.....

..... 3pts

2 – Donnez la procédure de lancement d'un tableur de votre choix?

.....

.....

.....

.....3pts

4 – est-il possible pour ce logiciel de réaliser des graphiques correspondants au résultat des élèves ? Donner la procédure de réalisation

.....

.....

.....

..... 3pts

CORRECTION DE L'ÉPREUVE D'INFORMATIQUE

Collège Privé Bilingue Montesquieu

PREMIÈRE PARTIE : ÉVALUATION DES RESSOURCES

Exercice 1

1- Définir :

— **a) La maintenance informatique :** C'est l'ensemble des actions (préventives et curatives) visant à maintenir ou à rétablir un système informatique (matériel et logiciel) en bon état de fonctionnement.

— **b) Le nettoyage d'un disque :** C'est le processus qui consiste à supprimer les fichiers temporaires, inutiles ou corrompus d'un disque dur afin de libérer de l'espace de stockage et d'améliorer les performances de l'ordinateur.

2- Après avoir défini la mise à jour d'un logiciel, donner son importance :

— **Définition :** La mise à jour d'un logiciel consiste à installer une version plus récente de celui-ci pour corriger des erreurs (bugs) ou ajouter de nouvelles fonctionnalités.

— **Importance :** Elle permet de corriger les failles de sécurité (protéger contre les virus), d'améliorer les performances du logiciel, de garantir la compatibilité avec le matériel récent et d'apporter de nouvelles options.

3- Donner 02 raisons pour lesquelles vous êtes emmené à partitionner votre disque dur :

1. **Organisation et sauvegarde :** Pour séparer le système d'exploitation des données personnelles, ce qui facilite la sauvegarde des fichiers ou la réinstallation du système sans perdre ses données.
2. **Installation de plusieurs systèmes d'exploitation :** Pour pouvoir installer un second système (comme Linux en plus de Windows) sur le même ordinateur (dual boot).
   (Autre raison possible : isoler les fichiers pour limiter les dégâts en cas d'infection par un virus).

Exercice 2 : Complétez Quiz !

1. Je suis la partie maîtresse de l'ordinateur ; je suis : **La carte mère**.

2. Je suis un appareil permettant de Numériser une image. On m'appelle : **Un scanner**.

3. Elle permet de piloter l'ordinateur avec un autre objet ; elle est : **La souris**.

4. Je suis un autre Nom de l'écran ; je suis : **Le moniteur**.

5. Il est un objet muni de plusieurs touches ; il est : **Le clavier**.

6. Je nourris l'ordinateur en énergie et je le protège également ; qui suis-je ? **L'alimentation** (ou **l'onduleur** / le régulateur).

7. Je suis une petite machine qui transcrit sur du papier ce qui a été fait par l'ordinateur. Je suis : **L'imprimante**.

8. J'écris les données sur un CD vierge ; je suis : **Le graveur de CD** (ou lecteur/graveur).

Exercice 3

1- Définir Tableur :
Un tableur est un logiciel de création et de manipulation de feuilles de calcul. Il permet de saisir des données sous forme de tableaux, d'effectuer des calculs mathématiques automatiques et de générer des graphiques.

2- Un classeur :
Dans un tableur (comme Excel), un classeur est le fichier principal qui regroupe une ou plusieurs feuilles de calcul.

PARTIE 2 : ÉVALUATION DES COMPÉTENCES

Problème : (Aide à la maîtresse pour les bulletins de notes)

1 - Quel logiciel doit-elle utiliser pour établir de manière automatique les bulletins de ses élèves ? Dans quelle catégorie de logiciels le classez-vous ? (3pts)

- **Logiciel :** Microsoft Excel (ou à défaut LibreOffice Calc, OpenOffice Calc, etc.).
- **Catégorie :** Il s'agit d'un **tableur** (ou logiciel tableur-grapheur).

2 - Donnez la procédure de lancement d'un tableur de votre choix ? (4pts)
Procédure pour lancer Microsoft Excel sous Windows :

1. Cliquer sur le bouton **Démarrer** (en bas à gauche de l'écran).
2. Aller dans **Toutes les applications** (ou Programmes).
3. Chercher et ouvrir le dossier **Microsoft Office**.
4. Cliquer sur l'icône **Microsoft Excel**.
   (Alternative : Taper "Excel" dans la barre de recherche Windows, ou double-cliquer sur un raccourci Excel sur le bureau).

3 (numéroté 4 sur le sujet) - Est-il possible pour ce logiciel de réaliser des graphiques correspondants au résultat des élèves ? Donner la procédure de réalisation. (3pts)

- **Oui**, c'est tout à fait possible.
- **Procédure de réalisation :**
  1. Sélectionner à l'aide de la souris les cellules contenant les données (par exemple, les noms des élèves et leurs moyennes).
  2. Aller dans l'onglet **Insertion** du ruban.
  3. Dans le groupe "Graphiques", cliquer sur le type de graphique souhaité (ex : **Histogramme** ou **Courbe**).
  4. Choisir le modèle précis dans le menu déroulant pour l'insérer automatiquement dans la feuille.