République du Cameroun **Ministère des Enseignements Secondaires** **COLLEGE BILINGUE LOG MBEI** **Situé à Japoma ancienne ferme** **Tél : 674 41 29 52 /681 82 45 83/691 38 25 55**	COLLÈGE BILINGUE LOG MBEI COBILOM DISCIPLINE – TRAVAIL – SUCCÈS	**Année Scolaire : 2025/2026** **Classe : 4ème** **Matière : informatique** **Evaluation N° 2** **Coef : 2** **Durée : 1H**

EXERCICE 1 :

Cocher la bonne réponse parmi celles proposées 3pts

1-Le système d'exploitation est un programme qui :
- a-permet de réaliser une tache précise
- b- Assure le fonctionnement global de l'ordinateur
- c- permet de connecter les périphériques

2- l'une des fonctions du système d'exploitation est :
- a-l'allumage du disque dur
- b- l'éxecution d'un programme
- c- la gestion des entrées/sorties

3- Comme exemple du système d'exploitation, nous avons :
- a-Unix
- b- Ms Word
- c- Ms Encarta

4.

Complétez le tableau suivant en indiquant si le système d'exploitation est libre ou propriétaire. 4pts

Système d'exploitation	Libre/Propriétaire
Ubuntu	
Windows 10	
macOS	
Fedora	

EXERCICE 2 :

1) Définir les mots suivants : 3pts

Compilateur : ……
……...

Utilitaire :……
……

Driver :……
……

2) Donne le rôle de chacun de ces logiciels : 2pts

Pilote : ……

Compilateur :……
…….

3) Donner quelques exemples d'utilitaires : 1,5pts

……
……
……

4) Citer trois compilateurs : 1,5pts

……
……
……

EXERCICE 3 :

L'entreprise « InfoTech » souhaite mettre en place un nouveau système d'exploitation pour ses ordinateurs. En tant que responsable informatique vous êtes chargé de choisir le système d'exploitation le plus approprié pour les besoins de l'entreprise.

1- Quels sont les systèmes d'exploitation couramment utilisés ? 3pts

……
……
……

2- Dites pour chacun de ces systèmes d'exploitation s'il est libre ou propriétaire. 2pts

……
……
……
……

Correction de l'Évaluation N°2 d'Informatique

Classe : 4ème

Année Scolaire : 2025/2026

EXERCICE 1 : (7 points)

1- Le système d'exploitation est un programme qui : (1 pt)

Réponse : b) Assure le fonctionnement global de l'ordinateur

Justification : Le système d'exploitation est le chef d'orchestre qui gère le matériel et les logiciels de l'ordinateur.

2- L'une des fonctions du système d'exploitation est : (1 pt)

Réponse : c) la gestion des entrées/sorties

Justification : La gestion des périphériques (clavier, souris, imprimante) et des flux de données est une fonction fondamentale de l'OS.

3- Comme exemple du système d'exploitation, nous avons : (1 pt)

Réponse : a) Unix

Justification : Ms Word et Ms Encarta sont des logiciels applicatifs, pas des systèmes d'exploitation.

4- Complétez le tableau : (4 pts - 1 pt par bonne réponse)

Système d'exploitation	Libre/Propriétaire
Ubuntu	**Libre**
Windows 10	**Propriétaire**
macOS	**Propriétaire**
Fedora	**Libre**

EXERCICE 2 : (8 points)

1) Définir les mots suivants : (3 pts - 1 pt par définition)

- **Compilateur :** Un programme qui traduit un code source écrit dans un langage de programmation (haut niveau) en un langage machine (binaire) compréhensible par l'ordinateur.
- **Utilitaire :** Un logiciel de service qui aide à la gestion, à la maintenance ou à l'optimisation de l'ordinateur (ex : antivirus, nettoyeur de disque).
- **Driver (ou Pilote) :** Un logiciel qui permet au système d'exploitation de communiquer et de contrôler un périphérique matériel spécifique.

2) Donne le rôle de chacun de ces logiciels : (2 pts - 1 pt par rôle)

- **Pilote :** Il sert d'interface de traduction entre le système d'exploitation et le matériel (ex : permettre à l'ordinateur d'envoyer un document à une imprimante).
- **Compilateur :** Il analyse et traduit l'intégralité du code source d'un programme en un fichier exécutable (code objet) avant son exécution.

3) Donner quelques exemples d'utilitaires : (1,5 pt)

Exemples : Antivirus (Avast, Kaspersky), WinRAR (compression), CCleaner (nettoyage), Defraggler (défragmentation), logiciels de sauvegarde.

4) Citer trois compilateurs : (1,5 pt)
Exemples : GCC (GNU Compiler Collection), Dev-C++, Turbo C, Visual Studio (pour C/C++), javac (pour Java).

EXERCICE 3 : (5 points)

1- Quels sont les systèmes d'exploitation couramment utilisés ? (3 pts)
Réponse : Les systèmes d'exploitation les plus couramment utilisés sont :

1. **Windows** (Microsoft)
2. **Linux** (et ses distributions comme Ubuntu, Fedora)
3. **macOS** (Apple)

2- Dites pour chacun de ces systèmes d'exploitation s'il est libre ou propriétaire. (2 pts)

— **Windows :** Propriétaire
— **Linux (Ubuntu, Fedora...) :** Libre
— **macOS :** Propriétaire

Total des points : 7 + 8 + 5 = 20 points