

LYCEE BILINGUE DE LATSUET-TSINMELIEU

GOVERNMENT BILINGUAL HIGH SCHOOL LATSUET-TSINMELIEU

Département : Informatique	EPREUVE THEORIQUE INFORMATIQUE	Classe : Première A4
Année Scolaire : 2021 – 2022		Durée : 1H30 Coefficient : 02
Examen : Contrôle Continu N°3		Date : Janvier 2022

Examineur : **M. TOumpé ERIC**

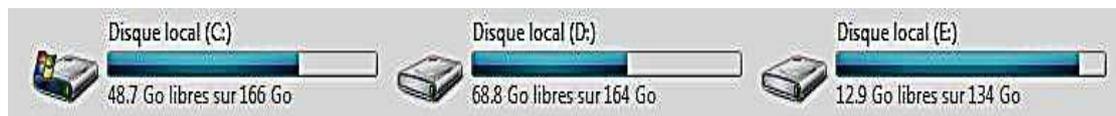
PARTIE I

ENVIRONNEMENT NUMERIQUE

10 POINTS

1. La salle informatique du Lycée Bilingue de LATSUET-TSINMELIEU vient de recevoir le matériel suivant : Clé USB, CD-ROM, disque dur et carte mémoire.

- 1.1. Quel est le rôle de ces équipements ? **1pt**
- 1.2. Quelle opération permet de copier des données dans un CD-ROM ? **1pt**
- 1.3. Vous connectez le disque dur et le mettez en marche. Vous constatez qu'il est organisé comme le montre la figure ci-dessous :



- 1.3.1. Quelle opération a permis d'obtenir cela ? **1pt**
- 1.3.2. Quelle partie contient le système d'exploitation de cet ordinateur ? **0.5pt**
2. Le schéma ci-contre est celui d'un ordinateur que votre papa vient d'acheter sur lequel est collé l'étiquette. Afin de vérifier votre connaissance sur le matériel informatique et les logiciels, il vous pose les questions suivantes :



- 2.1. Citer deux périphériques d'entrée de cet ordinateur **1pt**
- 2.2. Qu'est-ce qu'un logiciel d'application ? Citez-en un exemple **1pt**
- 2.3. Donner le rôle du bloc d'alimentation pour cet ordinateur **0.5pt**
3. Dans l'optique de concevoir le relevé de notes de certains élèves de la classe de Première A4, votre enseignant dans la salle informatique réalise le tableau de l'image ci-dessous :

	A	B	C	D	E	F	G
1	LYCEE BILINGUE DE LATSUET-TSINMELIEU						
2	NOMS	INFOS	MATHS	ANGLAIS	HISTOIRE	MOYENNE	DECISION
3	NJOFANG Herman	19	10	12	14		
4	ASSO'O François	10	8	7	12		
5	BELEHO Sonia	15	16	14	15		
6	MOMO FOLEPE	18	2	4	5		
7	DONFACK Paul	10	12	15	16		
8				Nombres d'élèves admis			

- 3.1. Définir tableur **0.5pt**
- 3.2. Citer deux exemples de tableurs **1pt**
- 3.3. Dire dans quelle cellule sera insérée la moyenne de l'élève NJOFANG Herman **0.5pt**
- 3.4. En utilisant une fonction, écrire dans la formule permettant d'obtenir la moyenne du premier élève de cette classe **0.75pt**
- 3.5. Comment obtenir la moyenne des autres élèves ? **0.5pt**
- 3.6. Ecrire dans la cellule F8 la formule permettant d'avoir le nombre d'élèves admis **0.75pt**

PARTIE II

SECURITE INFORMATIQUE

07 POINTS

1. Vous avez un compte Facebook. A chaque connexion, il vous est demandé d'entrer dans une interface votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
- 1.1. Expliquer pourquoi vous avez rencontré cette interface **0.5pt**
 - 1.2. Définir : Sécurité informatique et compte d'utilisateur **1pt**
 - 1.3. Donner deux (02) qualités d'un bon mot de passe **0.5pt**
 - 1.4. Quel est le principe de la sécurité informatique mise en jeu ici ? **0.5pt**
2. M. ELAT est le responsable de la sécurité informatique dans une PME (Petite et Moyenne Entreprise). Il met en place les mesures suivantes afin de renforcer la sécurité au sein de la PME : La protection des fichiers sensibles en écriture (mesure 1), Les sauvegardes journalières de nouvelles données sensibles de l'entreprise sur le Cloud (mesure 2), Le conditionnement de l'accès à la salle des serveurs par la lecture des empreintes digitales (mesure 3).
- 2.1. Présenter deux avantages de la sécurité informatique **1pt**
 - 2.2. Nommer puis expliquer chacun des trois principes fondamentaux de sécurité informatique mis en œuvre à travers les mesures de M. ELAT **1.5pt**
 - 2.3. Proposer une mesure permettant de protéger les fichiers de l'ordinateur des programmes malveillants **0.5pt**
3. Votre maman a reçu un message de la part d'un inconnu lui informant qu'elle a reçu un dépôt Orange Money de 15.000F et l'invite à consulter son solde pour vérifier cela. Etant très fière de cette nouvelle, elle a essayé de consulter son compte et malheureusement pour elle, son compte Orange Money a été vidé. Elle a cherché à joindre cet inconnu pour réclamer son argent mais malheureusement il était injoignable.
- 3.1. Définir cybercriminalité **0.5pt**
 - 3.2. Relever l'acte de cybercriminalité décrit dans ce texte **1pt**

PARTIE III

USAGE SOCIO-CULTUREL DU NUMERIQUE

03 POINTS

- Le père de votre ami a interdit internet à son enfant, en raison des dangers qu'il représente pour les jeunes. Sa mère aimerait bien plaider sa cause mais, elle manque d'arguments pour convaincre le papa. Elle demande alors ton aide pour montrer l'utilité des ressources d'internet au papa de votre ami et lui expliquer.
- 1. Présenter deux dangers de l'internet **1pt**
 - 2. Proposer deux arguments solides qui aideront sa maman à convaincre son papa **1pt**
 - 3. Le père de votre ami sait qu'on peut utiliser internet pour la communication via les réseaux sociaux. Définir réseaux sociaux et donner deux exemples de réseaux sociaux **1pt**