

**LYCEE BILINGUE DE LATSUET-TSINMELIEU**  
**GOVERNMENT BILINGUAL HIGH SCHOOL LATSUET-TSINMELIEU**

Département : <b>Informatique</b>	<b>EPREUVE THEORIQUE</b> <b>INFORMATIQUE</b>	Classes : <b>Secondes A4</b>
Année Scolaire : <b>2021 – 2022</b>		Durée : <b>02H</b> Coefficient : <b>02</b>
Examen : <b>Contrôle Continu N°6</b>		Session : <b>Mai 2022</b>

Examineur : **M. TOumpé ERIC**

**Consignes : Soyez précis et concis dans vos réponses – Ecrivez lisiblement et sans ratures**

Noms et prénoms :	Classe :	N° :		
<b>Compétences visées :</b> Connaître l'environnement numérique, manipuler un tableur et écrire des algorithmes simples				
Note :	<b>EVALUATION DU NIVEAU D'ACQUISITION DES COMPETENCES</b>			
<b>/20</b>	Non Acquis (NA) <input type="radio"/>	En cours d'acquisition (EA) <input type="radio"/>	Acquis (A) <input type="radio"/>	Expert (A+) <input type="radio"/>
Observations du parent ou du tuteur :		Téléphone :		

**PARTIE I CONNAISSANCE DE L'ENVIRONNEMENT NUMERIQUE 10 POINTS**

1. Vous êtes déclaré premier élève à l'épreuve pratique de traitement de texte lors du concours de la Journée Scolaire d'Informatique (**JSI**) organisée par l'association des Professeurs d'Informatique du Cameroun (**PIC**). Comme récompense, on vous a offert un CD-ROM sur lequel est gravé un logiciel. La figure ci-dessous donne l'image de ce CD-ROM.



1.1. Donner le nom de ce logiciel \_\_\_\_\_ **1pt**

1.2. A quel type de logiciel appartient-il ? \_\_\_\_\_ **1pt**

1.3. Citer un autre exemple d'un tel logiciel \_\_\_\_\_ **1pt**

2. Votre frère veut ajouter d'autres périphériques à son ordinateur qu'il vient d'acheter pour ses besoins. Pour cela, il vous demande de l'accompagner faire les achats des périphériques au marché

2.1. Définir : Périphérique \_\_\_\_\_ **1pt**

2.2. Quelle catégorie de périphériques conseillerez-vous à votre frère s'il veut sauvegarder ses données ? \_\_\_\_\_ **1pt**

Lister un exemple \_\_\_\_\_ **1pt**

3. Votre papa souhaite nettoyer son ordinateur des fichiers suspects pouvant endommager le fonctionnement de son ordinateur. Il télécharge donc le fichier nommé **SmaFil8.exe**

3.1. Quel nom donne-t-on à ce fichier ? a. Setup d'un logiciel  b. Virus  **1pt**

3.2. Il veut donc utiliser ce logiciel pour scanner son ordinateur.

3.2.1. Définir : Antivirus \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 1pt

3.2.2. Sur quel bouton doit-on cliquer pour lancer le scan ? \_\_\_\_\_ 0.5pt

3.3. Définir : Fichier \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 1pt

3.3. Soit le fichier nommé « SmaFil8.exe » Donner son extension \_\_\_\_\_ 0.5pt

**PARTIE II MANIPULATION D'UN TABLEUR 03 POINTS**

A l'aide d'un tableur, on a réalisé le tableau ci-dessous contenant des informations sur trois élèves de la classe de Seconde ainsi que leurs moyennes annuelles.

	A	B	C	D	E
1	Noms	Sexe	Moyenne	Rang	Décision
2	MENGUE BISSA	F	8,75	32ème	Redouble
3	ELAT TOUMPE	M	13,5	1er	Admis
4	ASSANGO SIMONE	F	7,25	53ème	Redouble

1. Définir : Tableur \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 1pt

2. Citer un exemple de tableur \_\_\_\_\_ 1pt

3. Donner la formule contenue dans la cellule C3 \_\_\_\_\_ 1pt

**PARTIE III ALGORITHMIQUE, INFOGRAPHIE ET MULTIMEDIA 07 POINTS**

1. Votre maman qui est vendeuse des beignets a acheté un seau ayant la forme de la figure ci-dessous pour y mettre ses beignets. Connaissant le volume d'un beignet, elle veut savoir la quantité totale des beignets que peut contenir ce seau. Pour cela elle désire écrire un algorithme qui lui permettra de calculer le volume de ce récipient et vous fait appel. On suppose que ce seau est de forme cylindrique et que son volume est donné par  $V = B \times H$  (où  $B$  est l'aire du cercle de rayon  $r$ ).



1.1. Définir : Algorithme \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 0.5pt

1.2. Faire la liste des variables qu'elle doit utiliser dans l'écriture de son algorithme, puis donner leur type \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 0.5pt

1.3. Écrire l'algorithme permettant de calculer le volume de ce récipient \_\_\_\_\_ 1pt

--	--

1.4. Déduire de cet algorithme son organigramme

1 pt

--	--

2. Pour vous encourager dans vos études, votre oncle qui vit au Canada vous a offert un téléphone portable dont l'image et quelques applications installées sur ce téléphone sont données ci-dessous



YouTube



WhatsApp



Dailymotion



Instagram



Facebook



Google



MSN Video



Vimeo

2.1. Qu'est-ce qu'un smartphone ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ **0.5pt**

2.2. Dans la liste des applications ci-dessous, quelle est celle qui vous permettra de faire les recherches sur vos leçons ou devoir ? \_\_\_\_\_ **0.5pt**

2.3. Votre oncle vous demande de lui envoyer les photos de la famille.

2.3.1. Dans la liste des applications ci-dessous, donner deux applications vous permettant de réaliser cette tâche \_\_\_\_\_ **0.5pt**

2.3.2. A quel type d'application appartiennent ces dernières \_\_\_\_\_ **0.5pt**

3. Vous souhaitez concevoir à l'aide des outils TIC une banderole publicitaire afin de sensibiliser les élèves de votre établissement sur la recrudescence des actes de violence en milieu scolaire.

3.1. Définir : Infographie \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ **1 pt**

3.2. Enumérer un logiciel à utiliser pour réaliser cette tâche \_\_\_\_\_ **1 pt**