



MINESEC/ DR OUEST/ DD MENOUA

ANNEE SCOLAIRE : 2023/ 2024

LYCEE BILINGUE DE DSCHANG

COEF : 2

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

DUREE : 1h00

EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

Nom et prénoms :		N° :
Classe : 3eme	Date :	Evaluation N° : 2
Intitulé de la compétence : Assurer le bon fonctionnement de l'ordinateur, utiliser des formules simples dans un tableur.		

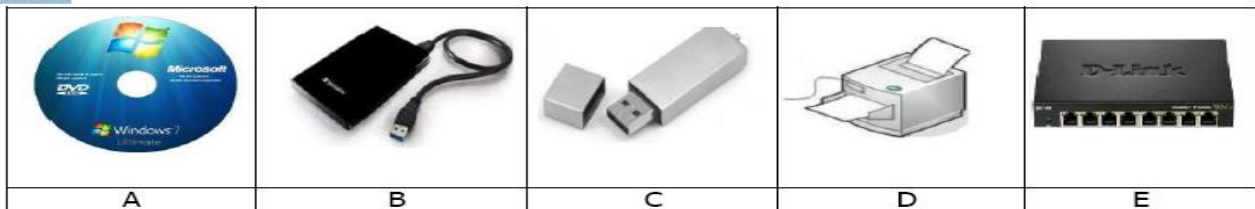
Appréciation au niveau de la compétence

Non Acquis (NA)	En cours d'acquisition (EA)	Acquis (A)
Note de l'évaluation		
Partie 1 :	Partie 2 :	Partie 3 :
Note totale :		
Visa du parent :		
Noms et prénoms :		
Date :	Tel :	Signature
Observation :		

Aucun document n'est autorisé en dehors de ceux remis par le candidat par les examinateurs

PARTIE I : CONNAISSANCE DU MATERIEL, DES LOGICIELS ET RESEAUX INFORMATIQUES (7pts)

Pour garantir votre succès au BEPC 2024, votre maman vous a acheté un PC (marque HP ; HDD 500Go ; Intel Dual core 2,17Ghz 2,17Ghz ; LCD 17 ") ainsi quelques périphériques dont les images sont données ci-dessous :



- Nommer les éléments **D** : et **E** : 1pt*2=2pts
- Le matériel **A** contient un logiciel qu'il faut installer avant tout usage de votre ordinateur. Encercler ce logiciel : 1pt
 a- Le tableur b- L'antivirus c- Le système d'exploitation
- Les données de sa machine étant précieuses, proposer une méthode pour les protéger: 1pt
- Il a été recommandé à votre maman d'installer **AVAST** sur cet ordinateur. Dire à quel type de maintenant il correspond : 1pt
- Donner un exemple d'équipement qu'il faudra acheter pour protéger votre ordinateur contre les variations de courant : 1pt
- Le matériel **E** utilisé par maman permettra de créer un réseau de type : 1pt
 a- LAN b- WAN c- MAN

PARTIE II : ORGANISATION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION, ALGORITHMIQUE (8pts)

EXERCICE 1 : Notion sur les tableurs

Soit le tableau suivant représentant l'extrait d'un devis pour la conception d'un réseau informatique :

	A	B	C	D
1	Designation	Quantite	Prix Unitaire	Prix Total
2	Ordinateurs	15	53000	
3	Cables reseau	20	550	
4	Connecteurs RJ45	50	35	
5	TOTAL			

1. Dire sur quel type de logiciel on peut réaliser ce tableau :
Citer deux exemples de ce logiciel : **2pts**
2. Nommer la cellule active dans ce tableau : **1pt**
3. Ecrire les formules appropriées des cellules suivantes : **0,5pt*3=1.5pt**
 - a. B5 :
 - b. D2 :
 - c. D5 :

EXERCICE2 : Les caractéristiques d'un fichier

1. Soit le chemin d'accès d'un fichier informatique suivant :
C:\MesDocuments\Examens\Epreuves\infotheoBEPC.txt
 - a. Relever le nom du fichier dont il est question : **1pt**
 - b. Relever l'extension de ce fichier : **0.5pt**
 - c. Donner le type de ce fichier : **1pt**
2. Nommer l'élément graphique qui permet de regrouper les fichiers afin de mieux les manipuler :
..... **1pt**

PARTIE III : CREATIVITE ET USAGES SOCIOCULTURELS DU NUMERIQUE (5pts)

Le Papa de d'ANGELINE qui vit aux États-Unis, vient de l'envoyer un téléphone portable multimédia de marque **SAMSUNG** équipé d'un système **Android 6.0** qui lui permet entre autres de se connecter sur internet. De temps en temps elle utilise ce téléphone pour faire des recherches. Sur ce téléphone sont installées les applications suivantes : **Google chrome, Playstore, Twitter, Xender, Boomplay, Facebook, whatsapp.**

1. Définir **Téléphone MultiMedia** : **1pt**
2. Relever dabs le texte :
 - a. Le système d'exploitation installé dans ce téléphone : **1pt**
 - b. Une application qu'ANGELINE pourra utiliser pour envoyer sa nouvelle photo à son papa sachant qu'elle possède son numéro de téléphone : **1pt**
3. Relever deux utilisations positives de ce téléphone pour ses devoirs :
.....
..... **1pt**
4. Enumérer deux utilisations malsaines des réseaux sociaux. :.....
.....
..... **1pt**