



EPREUVE THEORIQUE D' INFORMATIQUE

Nom et prénoms :		N°:	
Classe : 3 ^{ème}	Date :	Evaluation N°: 3	
Intitulé de la compétence : Description des logiciels, Description Les périphériques, Utilisation des fonctions d'un tableur			

Appréciation au niveau de la compétence (A cocher absolument)

Non Acquis (NA)		En Cours d'acquisition (EA)		Acquis (A)	
-----------------	--	-----------------------------	--	------------	--

Note de l'évaluation		
Partie 1 :	Partie 2 :	Note totale :

Visa du parent		
Noms et prénoms :		
Date :	Tel :	signature
Observation :		

Partie I : DESCRIPTION DES LOGICIELS ET PERIPHERIQUES (10Points)

Le Proviseur de votre établissement vient d'acheter 05 ordinateurs complets de marque ACER. Chaque ordinateur présente les caractéristiques indiquées sur la **figure1**. Vous êtes interpellé par le Proviseur pour interconnecter les différents périphériques de l'ordinateur à l'unité centrale et y installé des logiciels d'applications utiles pour vos cours pratiques de bureautique.



Ordinateur de Bureau -
Processeur Intel® Quad
Core J1900
- Mémoire 4Go
- Stockage 500Go
- Intel HD Graphics
- Lecteur de cartes SD
- Lecteur-Graveur DVD
- 1 port USB 3.0
- 4 ports USB 2.0
- VGA
- 1 sortie HDMI
- Ethernet
- Clavier AZERTY et
Souris USB
- Windows 8.1 64 bits -

1. Définir **systèmes d'exploitation** :
..... 1Pt
2. Donner le nom et la version du système d'exploitation utilisés dans ces ordinateurs :.....
.....1Pt
3. Donner la différence entre un logiciel d'application et un logiciel de base :
.....
.....1Pt
4. Quel programme est nécessaire pour le bon fonctionnement des périphériques ?
.....1Pt

5. Identifier parmi les caractéristiques de la **figure1**, deux ports de connections permettant de connecter les éléments **2 et 3** : **1Pt**
6. Parmi les caractéristiques des ordinateurs citées sur la liste ci-dessus :
Donner deux caractéristiques matérielles : **1Pt**
Donner une caractéristique logicielle: **1Pt**
7. Donner deux mesures de sécurité qu'il faut prendre lors du Branchement des périphériques à l'unité centrale : **1Pt**
8. Donner la capacité du disque dur de ces ordinateurs : **1Pt**
9. Relever deux composants de l'élément 1 cités sur la liste ci-dessus : **1Pt**

Partie II : UTILISATION DES FONCTIONS D'UN TABLEUR (10Points)

Vous êtes invité par votre professeur titulaire à produire le bulletin de notes d'un élève d'une classe de 3^{ème} dont quelques-unes de ses notes sont les suivantes : **Informatique : 12.5 coefficient 2 ; Maths : 13 coefficient 4 ; PCT : 11 coefficient 2 et ANGLAIS : 09 coefficient 2.**

1. Définir **feuille de calcul** : **1Pt**
2. Donner deux types de référence qu'on peut avoir dans une feuille de calcul : **1Pt**
3. Organiser les données de cet élève en mettant les notes dans la colonne B et les coefficients dans la colonne C du tableau ci-dessous : **1Pt**

	A	B	C	D
1	MATIERES	NOTES	COEF	NOTES * COEF
2	INFORMATIQUE			
3	MATHS			
4	PCT			
5	ANGLAIS			
6	TOTAUX			
7		MOYENNE		
8	PLUS GRANDE NOTE			
9	PLUS PETITE NOTE			

4. Donner la formule permettant de calculer la note coéfficiée de la matière informatique dans la cellule **D2** : **1Pt**
5. Après avoir effectué la recopie de la formule de **D2** dans la cellule **D3**. Donner la formule contenue dans la cellule **D3** : **1Pt**
6. Vous entrez la formule suivante dans **D2** : **=B2*C2**.
a. Donner la valeur qu'on obtiendra après avoir tapé sur la touche Entrée : **0.5ptPt**
b. Vous effectuez la recopie de la cellule **D2** dans la cellule **D3**. Donner la formule contenue dans **D3** après cette recopie : **0.5Pt**
7. En Utilisant une **fonction prédéfinie**, donner la formule permettant de calculer le total des notes coéfficiées dans la cellule **D6** : **1Pt**
8. Donner la formule permettant de calculer la moyenne de cet élève : **1Pt**
9. Donner la formule permettant de trouver la plus grande note de cet élève dans la cellule **D8** : **1Pt**
10. Donner la valeur qu'on va obtenir dans la cellule **D9** après avoir insérer la formule suivante : **=MIN (B2:B5)** **1Pt**