

Noms et Prénoms :			
Classes: 3 ^{ème} Esp	Durée: 1 h	Année Académique : 2020-2021	Evaluation N° 3 Coeff : 2
Intitulé de la compétence : <i>Maitrise du matériel et des logiciels informatiques notamment celui de l'automatisation des calculs.</i>			

Appréciation au niveau de la compétence

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

Note de l'évaluation			
Exercice 1 :	Exercice 2 :	Exercice 3 :	Note totale :

Visa du parent :		
Noms et Prenoms :		
Date :	Tel :	Signature :
Observation :		

EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

A- VERIFICATION DES RESSOURCES (10pts)

EXERCICE 1 *Le Matériel informatique (5 points)*

1) choisir la bonne réponse (1*2 = 2 points)

1.1 Un ordinateur est :

- a) une machine électronique de traitement automatique et rationnel de l'information ;
- b) composé de la partie logicielle seulement c) composé de la partie matérielle seulement

1.2 un pilote est un :

- a) périphérique d'entré b) logiciel qui permet à ordinateur de reconnaître un périphérique
- c) logiciel utilisé pour piloter un avion.

2. faites une correspondance entre les éléments de la colonne A et ceux de la colonne B (1*3=3pts)

Colonne A	Colonne B
a. périphérique <input type="checkbox"/>	1. Liaison physique permettant la communication entre les différents composants de l'ordinateur
b. bus <input type="checkbox"/>	2. Organe permettant de stocker les données de manière temporaire ou permanente
c. mémoire <input type="checkbox"/>	3. Composant externe que l'on connecte à l'unité centrale

EXERCICE 2 : *Le Bulletin de TOUZA (5 points)*

1) Pour calculer sa moyenne à la fin d'une séquence, Touza réalise avec Excel le tableau suivant :

	A	B	C	D
1	Matières	Nptes	Coefficients	Notes*Coefficients
2	Informatique	14	4	56
3	Anglais	9	5	45
4	Mathématiques	20	6	120
5	SVT	12	1	12
6	TM	06	2	12
7	TOTAL	245
8			MOYENNE =	

a) Compléter le tableau ci-dessus avec les formules à mettre dans les cellules contenant les pointillées. (0.5*2 + 1 = 2pts)

b) Quelle est la moyenne obtenue par Touza à la fin de cette séquence ? **1 point**

NB : on donne $Moyenne = (somme\ de\ Notes\ x\ Coefficient) / somme\ totale\ de\ Coefficients$

2) Définir **tableur** et donner deux exemples ($1 + 0.5*2 = 2pts$)

B- VERIFICATION DES COMPETENCES (10pts)

EXERCICE 3 : Le nouvel Ordinateur de Rafaëla.

Rafaëla vient d'acheter un nouvel ordinateur ne comportant aucun logiciel. A l'intérieur du carton qui a servi de transport de cet ordinateur, on y trouve trois CD portant respectivement les noms : **Kaspersky**, **Mozilla firefox** et **Office 2016**, puis trois DVD sur lesquels sont respectivement inscrits **Windows 10**, **FIFA 2020** et **Encarta 2009**. Elle décide de les installer.

1) Parmi ces logiciels

a) Lequel, Rafaëla va-t-elle installé en premier dans son ordinateur : _____ **0,5pt**

b) A quelle famille de logiciel appartient-il ? _____ **0,5pt**

2) A quelle catégorie de logiciel d'application appartiennent :

a) **Encarta 2009** : _____ **0,5pt**

b) **FIFA 2020** : _____ **0,5pt**

c) **Kaspersky** : _____ **0,5pt**

d) **Mozilla Firefox** _____ **0,5pt**

3) Elle installe la suite bureautique **Office 2016** qui comporte plusieurs logiciels d'application. Nommer deux logiciels d'application de cette suite : _____ **1pt**

4) Donner le nom d'un appareil permettant à Rafaëla de protéger son ordinateur :

a) Des coupures intempestives d'électricité _____ **0,5pt**

b) Des baisses de tension : _____ **0,5pt**

5) Rafaëla a aussi acheté un vidéoprojecteur et une imprimante. Sur quels ports de l'ordinateur pourra-t-elle les

connecter ? Vidéoprojecteur : _____ **0,5pt**

Imprimante : _____ **0,5pt**

6) Rafaëla aimerait désinstaller Encarta 2009 pour libérer un peu d'espace sur son disque dur

a) Dans quel emplacement de Windows va-t-elle ouvrir _____ **(0,5pt)**

b) Quel outil va-t-elle utilisé _____ **(0,5pt)**

7) Son amie d'enfance a connecté sa clé sur sa machine afin de copier quelques données ? Quelle précaution doit-elle prendre avant d'ouvrir sa clé USB ? _____

_____ **1pt**

8) Son amie n'a pas pris cette précaution et des virus ont détruit des fichiers système. Heureusement que Rafaëla avait fait une sauvegarde d'un état antérieur de son système d'exploitation. Quel nom porte cette sauvegarde _____

_____ **1pt**

9) Rafaëla a gravé Kaspersky pour le revendre à ses amies et connaissances en faisant croire que c'est son logiciel.

Comment appelle l'acte qu'elle vient de poser _____ **1pt**

Proposée par : NAGUE Gaetan (PLEG en computer science)