

GROUPE DE REPETITION SCHOOLEAMS.FR / TEL : +237 654581081						
DEPARTEMENT	EPREUVE	CLASSES	EVALUATION	COEF	DUREE	ANNEE SCOLAIRE
INFORMATIQUE	INFOS	TERMINALE CD	SEQUENTIELLE N°1	02	02h	2023-2024
AUTORISATION N° 64/21 MINESEC/SG/DESG/SDSGEPESG/SSGEPESG DU 26/07/2021						

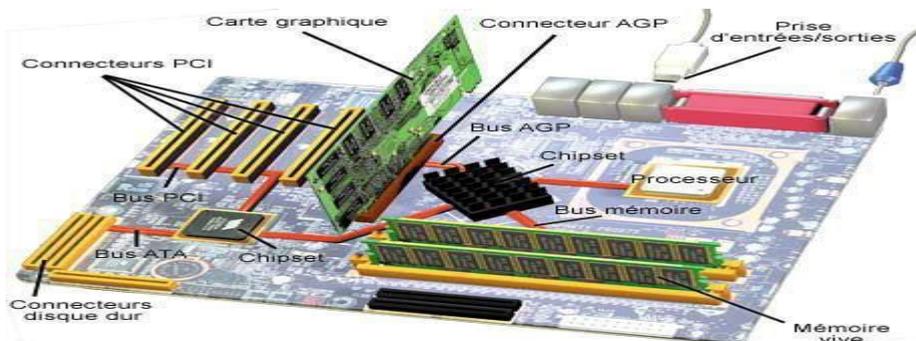
EVALUATION THEORIQUE D'INFORMATIQUE SEQUENCE N°1

EXERCICE I : SYSTEME INFORMATIQUE

(09pts)

Afin de mettre sur pied le processus de digitalisation au groupe « Schoolexams.fr », M NANTCHOUANG élite de la localité offre au groupe le matériel suivant : 10 PC, 02 vidéoprojecteurs, 10 onduleurs, 03 régulateurs de tension, un modem, un switch 16 ports, un routeur, 05 imprimantes, 03 scanners et un serveur. Très ravi, M KAMGA décide de mettre sur pieds dans l'établissement abritant ce groupe un intranet. A partir de la description ci-dessous et de vos connaissances, répondez aux questions suivantes :

- 1) Définir **système informatique, pilote, Maintenance préventive, Tableur** (0.25*4=1pt)
- 2) Citer 03 types de systèmes informatiques (0,25ptx3=0,75pts)
- 3) Citer deux caractéristiques du disque dur (0,25ptx2=0.5pt)
- 4) Reproduire le schéma fonctionnel de l'ordinateur (1pts)
- 5) Définir les sigles suivants : **RAM ; CPU ; CD ; USB** (0.25*4=1pt)
- 6) Relever deux équipements permettant de protéger ces PC contre les variations de courant électrique (0.25*2=05pt)
- 7) Soit le composant dont le schéma est représenté ci-dessous :
 - a. Comment appelle-t-on le composant représenté ci-dessous ? (0,5pt)
 - b. Quel est son rôle ? (0,5pt)
 - c. Donner trois ports internes représentés sur ce schéma (0,75pt)



- 8) Donner 2 exemples (Nom + rôle) de logiciel d'application qu'on peut installer sur des ordinateurs d'un secrétariat bureautique. (1pt)

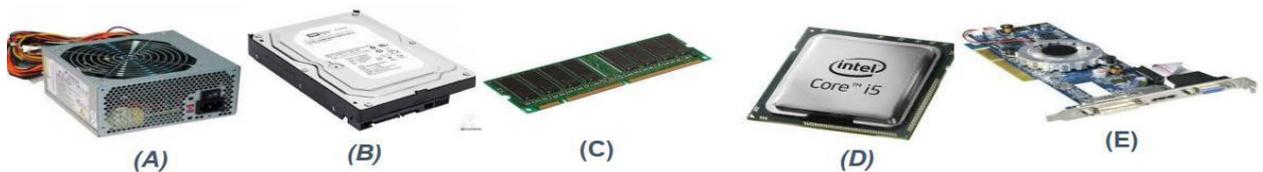
- 9) Quelle est la différence entre le BIOS et le SE ? (1pt)
 10) Reproduire puis complétez le tableau ci-dessous (0,25=4=1pt)

LOGICIELS	ROLES
VLC MEDIA PLAYER	
	Réalisation des factures
MS WORD	
	Permet d'effectuer des recherches sur internet

EXERCICE II : Intégration

(6,25 pts)

Le père d'Ali est technicien en maintenance informatique. Un jour dans l'atelier de Dépannage de son père, Ali voit les éléments dont les images sont représentées ci-dessous



- Donner le nom de chacun des éléments (A), (B), (C), (D) et (E) représentés (0,25*5=1,25pts)
- Quel est le rôle de l'élément (D) ? Citer deux caractéristiques de cet élément? (0,5+0,5=1pt)
- Donner le rôle des éléments (A), (B), (C) et (E). (0,5*4=2pts)
- Pour les éléments (B) et (D), citer une caractéristique commune. (0,5pt)
- Quelle différence faites-vous entre les éléments (B) et (C) ? (1pt)
- Un client arrive dans l'atelier avec une unité centrale qui ne s'allume pas. Parmi les éléments représentés lequel doit-on utiliser pour résoudre ce problème ? (0,5 pt)

EXERCICE 3 :

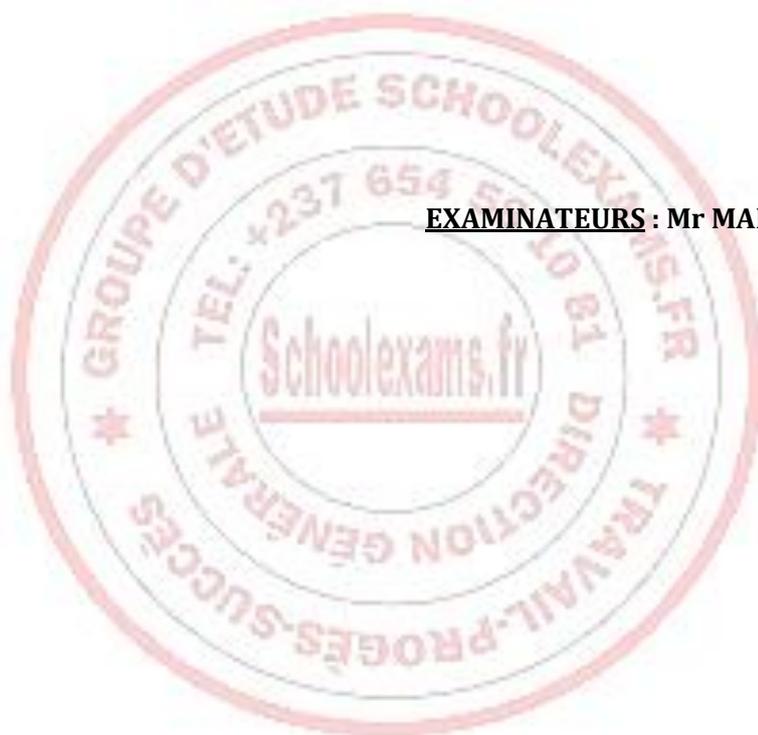
4pts

Pour un calcul automatique et sans risque d'erreur, votre enseignant principal conçoit la feuille de calcul suivante

	A	B	C	D	E	F
1	BILAN TRIMESTRE 1					
2	Noms	Moy Eval 1	Moy Eval 2	Moy Trim 1	Rang	Décision
3	YIMGA	13.21	10.45			
4	SIMO	09.24	10.32			
5	AROUNA	08.83	11.42			
6	MBARGA	13.33	11.66			
7	Nombre d'Elèves Admis					

8	Moyenne Générale			
----------	-------------------------	--	--	--

- 1) Comment appelle-t-on le logiciel permettant de produire cette feuille de calcul citer 02 exemples **(0,5ptx2=1pt)**
- 2) En utilisant une fonction, écrire la formule qui détermine la moyenne trimestrielle de l'élève YIMGA **(0,5pt)**
- 3) Ecrire la formule qui détermine le rang de l'élève SIMO **(0,5pt)**
- 4) Sachant que la décision d'un élève est « Admis » s'il a une moyenne supérieure ou égale à 10 et « Echec » dans le cas contraire, écrire la formule qui détermine la décision de l'élève AROUNA **(0,5pt)**
- 5) Ecrire la fonction qui détermine le nombre d'admis **(0,5pt)**
- 6) Ecrire la fonction qui détermine la moyenne générale **(0,5pt)**
- 7) Ecrire la fonction permettant d'afficher la somme de moyennes supérieures à 10 **(0,5pt)**



EXAMINATEURS : Mr MADI & Mr HAMADOU