CES DE BANGANG-FONDJI					
Examen :	4e séquence	Classe : 3e		Année scolaire	2017/2018
Epreuve :	INFORMATIQUE	Cœff. : 2		Durée	1 heure

I- Connaissances des logiciels, du matériel et des réseaux informatiques (11pts)

Soit le document Excel ci-dessous représentant la liste des joueurs de basket du Collège Baba Simon.

C19 f_x

	A	B	C	D
1	Colège BABA SIMON			
2	B.P 428 Yaoundé			
3	Tél. 22.40.12.36	EQUIPE DE BASKET-BALL DU COLLEGE		
4				
5	NOM ET PRENOM DU JOUEUR	Age	Taille (en metres)	Paniers marqués
6	Kamanda Kamanda Joseph	17	1,75	23
7	Oumarou Garba	16	1,8	47
8	Fonkoua Marcien Léonnard	14	1,7	12
9	Gaoulé Pierre Claver	14	1,7	25
10	Kodock Kodock Flavien	18	1,72	31
11	Meva'a Jeann François	15	1,83	49
12	Haman Ibrahim	13	1,69	12
13	Kamga Kamga Philippe	17	1,88	37
14	MAXIMUM			
15	MINIMUM			
16	MOYENNE			

1- Ecrivez les syntaxes permettant de calculer : (1pt ×3)
   a) la plus petite taille (en C15)
   b) le plus grand nombre de paniers marqués par un joueur (D14)
   c) la moyenne des paniers marqués (D17) :



2- Ecrivez en E6 la syntaxe permettant de classer les joueurs en fonction du nombre de paniers marqués par ordre décroissant. (3pts)
3- On veut calculer la somme des paniers marqués par les joueurs âgés de plus de 15 ans. Ecrivez en D17 la syntaxe permettant de le faire. (3pts)
4- On désire sélectionner, pour l'équipe nationale junior, des joueurs répondant aux deux critères suivants :
   - L'âge est supérieur à l'âge moyen dans l'équipe (15 ans) ;
   - Le nombre de panier marqué par le joueur est supérieur à 35.

En vous servant d'une fonction logique, écrivez dans la cellule F6, la formule qui portera, la mention « VRAI » si le joueur rempli les conditions, et « FAUX » dans le cas contraire (2pts).

5- Ces conditions étant très rudes, on décide de sélectionner les joueurs remplissant au moins une des deux conditions. Ecrivez en G6, la syntaxe qui permettra de mettre « sélectionné » ou « non sélectionné » devant chaque nom. (1pt)
6- On décide finalement de sélectionner uniquement les joueurs ayant marqué plus de 23 paniers. Ecrivez en H6, la syntaxe qui permettra de mettre « sélectionné » ou « non sélectionné » devant chaque nom. (2pt)

II- Organisation et traitement de l'information, algorithmique (3pts)

Dans votre ordinateur, vous avez stocké des fichiers son, des images, des vidéos, des documents contenant vos cours et anciennes épreuves d'examens.

1- Définir : Fichier
2- Comment appelle-t-on en informatique le contenant qui permet de regrouper les fichiers afin de mieux les manipuler ?
3- Donner la procédure qui vous permet de créer un dossier nommé « **Cours »** au bureau de votre ordinateur
4- Citer deux autres opérations de manipulation sur les dossiers.



III- Créativité et usages socioculturels du numérique (5pts).

Votre papa possède un téléphone portable multimédia équipé d'un système Android 6.0 qui lui permet entre autres de se connecter à Internet. De temps en temps, vous empruntez son téléphone pour faire des recherches que vous partagez avec vos camarades de classe à travers WhatsApp et Facebook.

1- Quand dit-on qu'un téléphone est multimédia ? 1pt
2- Relever deux réseaux sociaux dans le texte. 1pt
3- Relever deux utilisations positives de ce téléphone pour vos devoirs. 1pt
4- Enumérer deux utilisations malsaines des réseaux sociaux. 2pts