

EXAMEN DU BACCALAUREAT - SESSION DE JUIN 2010

SECTION : SPORT

EPREUVE : INFORMATIQUE

DUREE : 1 heure

COEFFICIENT : 0,5

Le sujet comporte 4 pages numérotées de « 1/4 » à « 4/4 ». Les réponses doivent être rédigées sur cette même feuille qui doit être remise à la fin de l'épreuve.

Partie I (10 points)

Exercice 1 : (3 points)

Dans le contexte informatique et pour chacune des questions suivantes, on propose trois réponses. Valider chacune des réponses, en mettant dans la case correspondante la lettre **V** si elle est juste et la lettre **F** si elle est fausse.

❶ FTP est :

- une fonction de calcul prédéfinie
- un protocole
- un langage à balises

❷ Un lien hypertexte :

- ne peut être qu'externe
- ne peut être qu'interne
- peut être interne ou externe

❸ Lorsque j'envoie un email à un ami, ce dernier :

- doit être connecté à cet instant au réseau Internet
- peut ne pas être connecté à cet instant au réseau Internet
- peut ne pas avoir le même fournisseur de services Internet (FSI) que moi

❹ Une image est caractérisée par :

- une résolution
- une définition
- une fréquence

Exercice 2 : (3 points)

Dans le contexte informatique, compléter le tableau suivant :

Terme	Description	Exemple (s)
Moteur de recherche
Adresse IP
.....jpg, .avi, .wav

Exercice 3 : (4 points)

Compléter le paragraphe donné ci-dessous par des expressions de la liste suivante: **Internet – protocole – page d'accueil – hypertextes – navigateur – hébergées – HTML – réseau – serveur – URL.**

« Un site web est un ensemble de fichiers, liés par des liens, stockés sur un connecté en permanence à Généralement, un site web a une page centrale, appelée et proposant des liens vers d'autres pages sur le même serveur ou sur un autre. Une adresse unique, appelée, permet de localiser une ressource donnée sur le Internet.».

Partie II (10 points)

Les résultats du premier tour du groupe C lors de la Coupe du Monde de Beach Soccer de la FIFA, organisée à Dubaï du 16 au 22 novembre 2009, sont résumés dans le tableau suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Coupe du Monde de Beach Soccer de la FIFA, Dubaï 2009								
2	Equipe	Matches joués	Matches gagnés		Matches perdus	Buts marqués	Buts encaissés	Points	
3			Sans tirs au but	par tirs au but					
4	Japon	3	2	1	0	15	9		
5	Espagne	3	2	0	1	21	14		
6	Côte d'Ivoire	3	1	0	2	15	18		
7	Salvador	3	0	0	3	11	21		
8									
9							Nombre total de matchs joués dans ce groupe		
10							Nombre total de buts marqués		
11							Moyenne de buts marqués par match		

D'après <http://fr.fifa.com/beachsoccerworldcup/standings/group=252885/index.html>

❶ On se propose de remplir automatiquement la colonne **H** relative au nombre de points. Pour cela, on vous demande de :

a. Donner l'expression de la formule à saisir dans la cellule **H4** permettant de calculer le nombre de points du « Japon » sachant que : le nombre de points = 3*nombre de matchs gagnés + 2*nombre de matchs gagnés par tirs au but

.....

b. Donner les étapes à suivre, pour remplir automatiquement, la colonne « *points* » pour les autres pays

.....
.....
.....
.....
.....
.....

❷ En utilisant des fonctions prédéfinies du tableur,

a. Donner l'expression de la formule à saisir dans la cellule **H9**, permettant de calculer le nombre total de matchs joués par ce groupe.

.....
.....

b. Donner l'expression de la formule à saisir dans la cellule **H10**, permettant de déterminer le nombre total de buts marqués.

.....
.....

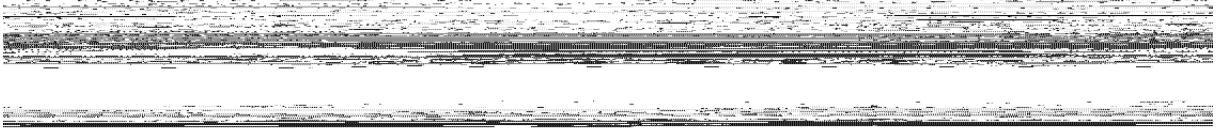
❸ Afin de déterminer la moyenne de **buts marqués** par match pour ce groupe, on a saisi, dans la cellule

~~**H11**, la formule suivante : = Moyenne (E4:E7). Cependant, cette dernière n'a pas donné une bonne réponse.~~

b. Proposer alors une formule correcte

.....
.....

4. Donner les étapes à suivre pour obtenir la titre, non rapport au tableau



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Barème de la Partie II

Question	1 - a	1 - b	2 - a	2 - b	3 - a	3 - b	4	5
Note	1	1	1	1	2	1	1	2