

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION *** EXAMEN DU BACCALAUREAT *** SESSION DE JUIN 2008	SECTION : SPORT ÉPREUVE : INFORMATIQUE DURÉE : 1 heure COEF. : 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

Exercice N°1 (4,5 Pts)

Dans le tableau suivant, on présente certains services d'Internet, compléter les cases vides pour que le service corresponde à la description écrite en face :

Service	Description
.....	Permet de discuter avec des personnes connectées à distance par échange de messages écrits ou par l'audiovisuel.
ftp
.....	Permet de contrôler un ordinateur distant.
www
Messagerie électronique
.....	Vente et achat sur Internet

Exercice N°2 (5,5 Pts)

Dans le tableau suivant, on présente certains éléments utilisés dans le domaine informatique, compléter les cases vides pour que la description et l'exemple correspondent à la désignation mentionnée à gauche :

Désignation	Description	Exemple
Moteur de recherche
Extension d'un fichier	Permet de reconnaître le type de fichier (son, image, texte, vidéo ...)
Annuaire
Adresse e-mail
Protocole
URL

Partie II

Problème (10 Pts) :

Le tableau suivant représente les performances données en mètres de cinq athlètes dans une compétition de saut en hauteur-hommes.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Athlètes	Compétitions précédentes	Dernière compétition					Différence	Taux
2		Résultat Pr	1 ^{er} saut	2 ^{ème} saut	3 ^{ème} saut	Résultat Dc	Moyenne		
3	Mohamed	2,25	2,20	1,99	2,29				
4	Fethi	2,22	2,11	2,26	2,23				
5	Mohsen	2,24	1,97	2,22	2,21				
6	Moncef	2,25	1,92	2,21	2,25				
7	Taoufik	2,23	2,23	2,25	2,11				
8	meilleur résultat								
9									
10									

Questions :

1)

- a) Dans la cellule **F3**, écrire l'expression de la **Formule** permettant de calculer le meilleur saut réalisé, par le premier athlète, au cours de la dernière compétition.

.....

- b) Dans la cellule **G3**, écrire l'expression de la **Formule** permettant de calculer la moyenne des trois sauts réalisés par le premier athlète.

.....

- c) Dans la cellule **H3**, écrire l'expression de la **Formule** permettant d'afficher, pour le premier athlète :
- | | |
|--------------|------------------------------|
| Amélioration | si Résultat Dc > Résultat Pr |
| Stagnation | si Résultat Dc = Résultat Pr |
| Régression | si Résultat Dc < Résultat Pr |

.....

- d) En comparant les résultats **Résultat Dc** et **Résultat Pr**, écrire dans la cellule **I3**, l'expression de la **Formule** permettant de calculer le taux d'évolution ou de régression des résultats du premier athlète. Le résultat est exprimé en pourcentage.

- c) Donner les étapes à faire pour remplir automatiquement le reste des cellules des colonnes **F, G, H** et **I** des autres athlètes.

.....

.....

.....

.....

- 2) a) Dans la cellule **B8**, écrire l'expression de la **Formule** permettant de calculer le meilleur résultat des athlètes au cours des compétitions précédentes.

.....

- b) Donner les étapes à faire pour remplir automatiquement le reste des cellules de la ligne **Meilleur Résultat** (s'arrêter à la colonne moyenne).

.....

.....

.....

.....

.....

- 3) Donner les étapes à faire pour représenter, sous forme de graphique de type **histogramme**, les résultats **Résultat De** et **Résultat Pr** par athlète.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Barème Partie II

Question	1-a)	1-b)	1-c)	1-d)	1-e)	2-a)	2-b)	3)
Note	1	1	1,75	1	1	1	1,5	1,75