

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION EXAMEN DU BACCALAURÉAT SESSION DE JUIN 2009	SECTION : S P O R T	
	EPREUVE : INFORMATIQUE	
	DUREE : 1 heure	COEF. : 0,5

Partie I (10 points)

Exercice n°1 (5 Points)

Soit le tableau de mots croisés suivant :

Horizontalement :

2. Périphérique pour enregistrer le son
3. Abréviation du réseau informatique mondial
4. Service de messagerie sur Internet
5. Mémoire morte de l'ordinateur

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1						E				
2						P				
3						E			O	
4						E		A		L
5							L	I	R	E

Verticalement

2. Média combinant image et son
5. Média pouvant être de format WAV

Questions :

- 1) En se référant aux définitions précédentes, remplir les cases vides du tableau de mots croisés
- 2) Définir l'acronyme trouvé dans la colonne 7

.....

.....

Exercice n°2 (5 Points)

Dans un contexte informatique, compléter les cases vides du tableau suivant pour faire correspondre les désignations aux descriptions :

Désignation	Description
Forum de discussion
Telnet
IRC
.....	Vente et achat sur Internet
Adresse IP

Partie II (10 Points)

Le tableau suivant représente les médailles obtenues par 10 pays ayant participé aux JO 2008 à Pékin.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Rang	PAYS	Hommes			Femmes			Mixte			Totaux				%
2			Or	Ar	Br	Or	Ar	Br	Or	Ar	Br	Or	Ar	Br	Tot	Or
3	3	Féd. de Russie	12	8	20	11	13	8								
4	4	Grande-Bretagne	11	8	7	7	5	6	1		2					
5	5	Allemagne	7	7	6	6	2	7	3	1	2					
6	9	Italie	4	7	6	4	3	4								
7	10	France	6	14	12	1	2	4			1					
8	11	Ukraine	4	3	8	3	2	7								
9	12	Pays-Bas	1		2	5	4	2	1	1						
10	14	Espagne	4	6	2		3	1	1	1						
11	16	Bélorussie	3	3	5	1	2	5								
12	17	Roumanie			1	4	1	2								
13																
14		Total général des médailles d'Or des JO 2008										302				
15		Moyenne des pourcentages														
16																

D'après <http://results.beijing2008.cn>

Questions :

1) On se propose de remplir automatiquement les cellules des colonnes L, M et N relatives au total de médailles d'Or, d'Argent et de Bronze obtenues par chaque pays. Pour cela, on vous demande de,

a) donner l'expression de la formule permettant de calculer le total des médailles en Or du pays " Féd. de Russie ".

.....

b) donner les étapes à suivre pour remplir automatiquement les cellules M3 et N3

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

c) donner les étapes à suivre pour remplir automatiquement le reste des totaux de médailles d'Or, d'Argent et de Bronze obtenues par chaque pays.

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

2) On se propose de remplir automatiquement les données de la colonne O, relative au total des médailles obtenues par chaque pays. Pour cela, on vous demande de,

a) donner l'expression de la formule permettant de calculer le total des médailles obtenues par le pays « Féd de Russie ».

.....

b) donner les étapes à suivre, pour remplir automatiquement, le reste des totaux des médailles obtenues par chaque pays.

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

3) On se propose de remplir automatiquement, la colonne P, relative aux pourcentages des médailles d'Or. Pour cela, on vous demande de,

a) donner l'expression de la formule permettant de calculer le pourcentage des médailles d'Or du pays "Féd. de Russie", par rapport au total général des médailles d'Or des JO 2008.

.....

- b) donner les étapes à suivre pour remplir automatiquement le reste des pourcentages des médailles d'Or pour chaque pays.

.....

.....

.....

.....

- 4) En utilisant une fonction prédéfinie du tableur, donner l'expression de la formule permettant de calculer la moyenne des pourcentages de médailles d'Or relatifs à l'ensemble des pays du tableau.

.....

- 5) Donner les étapes à suivre pour représenter, sous forme d'un graphique de type histogramme, les médailles d'Or et Ar obtenues par chacun des pays du tableau.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Barème Partie II

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