

EXAMEN DU BACCALAUREAT

SESSION DE JUIN 2009

SECTION : SPORT

ÉPREUVE : INFORMATIQUE

DURÉE : 1 heure COEFFICIENT : 0,5

CORRIGE

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		V			S	E				
2	M	I	C	R	O	P	H	O	N	E
3		D			N	E	T		O	
4		E				E	M	A	I	L
5	R	O	M				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

HTML : (Hyper Text Langage Markup Locator) Langage de production de pages web

Exercice n°2 (5 Points)

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

Désignation	Description
Forum de discussion	Espace virtuel, sur internet, qui permet l'échange et la discussion différée sur un sujet choisi.
Telnet	Service de contrôle à distance d'une machine
IRC	Chat – Conversation à distance - clavardage
E-Commerce (Commerce électronique) ou B to B	Vente et achat sur Internet
Adresse IP	Adresse électronique permettant d'identifier d'une manière unique une machine connectée à un réseau informatique

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
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 en 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"**.

$= C3 + F3 + I3$ Ou toute forme équivalente
 - b) donner les étapes à suivre pour remplir automatiquement les cellules M3 et N3
 - Sélectionner les cellules L3, M3 et N3
 - Choisir Recopier à droite

Ou toute forme équivalente
 - 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**.
 - Sélectionner la plage des cellules de L3 à N12
 - Choisir Recopier vers le bas

Ou toute forme équivalente
- 2) On se propose de remplir automatiquement les données de la colonne O, relative **aux 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 »**.

$= L3 + M3 + N3$
 - b) donner les étapes à suivre, pour remplir automatiquement, le reste **des totaux des médailles obtenues par chaque pays**.
 - Sélectionner la plage des cellules de O3 à O12
 - Choisir Recopier vers le bas

Ou toute forme équivalente

- 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 en Or du pays "Féd. de Russie", par rapport au total général des médailles d'Or des JO 2008.

$$=100*L3/L\$14 \text{ ou } = 100*L3/\$L\$14$$

- b) donner les étapes à suivre pour remplir automatiquement le reste des pourcentages des médailles d'Or pour chaque pays.
- Sélectionner la plage des cellules de P3 à P12
 - Choisir Recopier vers le bas
 - Ou toute forme équivalente
- 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

$$= \text{Moyenne} (P3 :P12) \text{ Ou toute forme équivalente}$$

- 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.

- Sélectionner les cellules des colonnes B3:B12 et L3:M12
- Activer le menu Insertion et sélectionner la commande graphique
- Sélectionner le type histogramme et remplir les paramètres correspondants
- Valider
- Ou toute forme équivalente

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