

## 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

.....

.....

Section : ..... N° d'inscription : ..... Série : .....

Nom et prénom : .....

Date et lieu de naissance : .....

Signature des  
Surveillants

.....

.....

**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 | .....<br>.....              |
| Telnet              | .....<br>.....              |
| IRC                 | .....<br>.....              |
| .....               | Vente et achat sur Internet |
| Adresse IP          | .....<br>.....              |

**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>

NE RIEN ECRIRE ICI

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**.

.....



NE RIEN ECRIRE ICI

- 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  |