



## Informatique : 2ème Année Collège

### Semestre 2 Devoir 1 Modèle 1

Professeur : Mr ROUKBI Achraf

#### Exercice 1

La liste suivante présente des données concernant une opération d'achat de fournitures informatiques :

Prix d'un Cd-rom : 2.0 Dh

Nombre de Cd-Rom : 20

Prix d'une souris : 25.20 Dh

Nombre de souris : 3

Prix d'un écran: 2500.00 Dh

Nombre d'écrans: 2

Prix d'un scanneur : 800.00 Dh

Nombre de scanneurs: 1

Prix d'une imprimante : 1750.00 Dh

Nombre d'imprimantes : 2

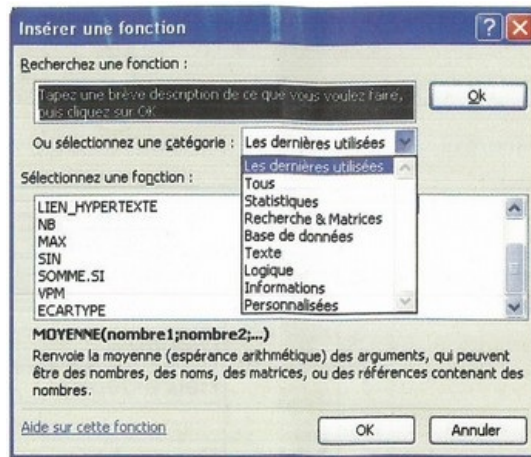
1. Organisez-les sous forme de tableau afin de faciliter la lecture et de simplifier les calculs.

#### Exercice 2

La feuille de calcul suivante présente les dépenses mensuelles d'un foyer au cours d'une année :

|   | A                                   | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J    | K    | L    | M    |
|---|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | Dépenses d'un foyer pendant 12 mois |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 | Mois                                | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 3 | Dépenses                            | 4300 | 5000 | 5550 | 3900 | 4500 | 5050 | 5200 | 6000 | 3950 | 4800 | 4700 | 5000 |
| 4 |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

1. Indiquez la plage de cellules à sélectionner pour représenter graphiquement ces données.
2. Observez la boîte de dialogue assistant fonction, puis indiquez la catégorie à sélectionner pour avoir le résultat souhaité.



### Exercice 3

La feuille de calcul suivante représente les 7 dernières performances réalisées par un athlète au cours des compétitions de «100 m course simple » :

|   | A                   | B                                       | C                      |
|---|---------------------|---|------------------------|
|   | Date<br>compétition | Performance<br>réalisée (en<br>seconde) | Lieu de<br>compétition |
| 1 |                     |   |                        |
| 2 | 05/07/2006          | 11,40                                   | Casablanca             |
| 3 | 12/09/2006          | 11,40                                   | Bruxelles              |
| 4 | 22/11/2006          | 11,20                                   | Berlin                 |
| 5 | 19/12/2006          | 10,90                                   | Marrakech              |
| 6 | 14/01/2007          | 10,80                                   | New York               |
| 7 | 28/02/2007          | 10,50                                   | Agadir                 |
| 8 | 25/03/2007          | 10,00                                   | Rabat                  |



1. Dans la liste des types de graphiques, indiquez celui qui convient à la représentation de ces données.
2. Quelle est la plage de cellules à sélectionner pour représenter ces données ?