Université de Tlemcen

Faculté des sciences sociales et sciences humaines

Département des sciences humaines

1ère année sciences humaines

Module : Informatique

**«  TP n°2 »**

1) Ouvrir le logiciel « Excel », et tracer le tableau suivant dans la feuille n°1:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D | E | F |
| 1 | **« Populations des continents ( en million ) »** | | | | | |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Continent** | **1960** | **1980** | **1985** | **2000** | **2018** |
| 4 | Australie | 16 | 23 | 25 | 30 | 43,2 |
| 5 | Amérique du nord | 199 | 252 | 264 | 298 | 345,6 |
| 6 | Amérique du sud | 217 | 362 | 405 | 550 | 612 |
| 7 | Afrique | 278 | 476 | 555 | 877 | 1209,6 |
| 8 | Europe | 425 | 484 | 492 | 513 | 705,6 |
| 9 | Asie | 1880 | 2856 | 3097 | 3859 | 4284 |
| 10 |  |  |  |  |  |  |

2) Dans la ligne 11 calculer la population du « **Monde** »

3) tracer le tableau suivant : à partir du tableau précédant :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | **Continent** | **1960** | **1980** | **1985** | **2000** | **2018** |
| 14 | Australie | 0,53% | 0,52% | 0,52% | 0,49% | 0,60% |
| 15 | Amérique du nord | 6,60% | 5,66% | 5,46% | 4,86% | 4,80% |
| 16 | Amérique du sud | 7,20% | 8,13% | 8,37% | 8,98% | 8,50% |
| 17 | Afrique | 9,22% | 10,69% | 11,47% | 14,31% | 16,80% |
| 18 | Europe | 14,10% | 10,87% | 10,17% | 8,37% | 9,80% |
| 19 | Asie | 62,35% | 64,14% | 64,01% | 62,98% | 59,50% |
| 20 |  | | | | | |
| 21 | monde | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |

4) Dans la feuille 2 Tracer un 3ème tableau contenant la différence entre le nombre des nouveaux nés et le nombre des décédés

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Continent** | **1960-1980** | **1980-1985** | **1985-2000** | **2000-2018** |
| **Australie** | 7 | 2 | 5 | 13,2 |
| **Amérique du nord** | 53 | 12 | 34 | 47,6 |
| **Amérique du sud** | 145 | 43 | 145 | 62 |
| **Afrique** | 198 | 79 | 322 | 332,6 |
| **Europe** | 59 | 8 | 21 | 192,6 |
| **Asie** | 976 | 241 | 762 | 425 |
|  |  |  |  |  |
| Monde | 1438 | 385 | 1289 | 1073 |
|  |  |  |  |  |

5) ajouter des feuilles et renommer les 6 feuilles : **population1, population 2, graphe 1960**, **graphe 1985**, **graphe 2018**, **graphe global**. (Donner à chaque feuille une couleur d’onglet spécifique)

6) Tracer dans la 3 ème feuille, un graphique représentant les populations de 1960 par **secteurs**.

7) Tracer dans la 4 ème feuille un graphique représentant les populations de 1985 par **cylindres**.

8) Tracer dans la 5 ème feuille un graphique **pyramidal** représentant les populations de 2018.

9) Tracer dans la 6 ème feuille un graphique **conique** qui représente toutes les populations du tableau.

**Indications :**

- Pour écrire le titre **« Populations des continents »** : sélectionner les cellules de **A1** jusqu’à **E1** puis cliquer sur ****

Sélectionner les cellules de **A3** jusqu’à **E9**

Cliquer sur la flèche du bouton bordure  puis choisir 

-Pour tracer le tableau :

- Pour ajouter une nouvelle feuille cliquer sur 

- Pour renommer une feuille cliquer à droite sur la feuille et choisir

- Pour changer la couleur de la feuille cliquer à droite sur la feuille et choisir

-Pour tracer un graphique : **sélectionner** les données et cliquer **sur Insertion 🡪 graphique** puis choisir le nom du graphique.