الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير السنة الجامعية:2019/ 2020

سنة أولى ليسانس

**Exercices supplémentaires MS Excel**

Soit le classeur Bilan.xls qui contient les trois feuilles de calcul suivantes :

1er Semestre, 2ème Semestre et Total.

La première feuille de calcul contient le bilan des exportations d’une entreprise pétrolière pour le premier semestre et qui est représenté par le tableau suivant :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Jan | Fév | Mar | Total T1  | %T1 | Avr | Mai | Jun | Total T2 | %T2 | Total S1 | %S1 |
| Pétrole  | 10 | 12 | 10 |  |  | 14 | 23 | 9 |  |  |  |  |
| Gaz | 20 | 14 | 25 |  |  | 18 | 21 | 19 |  |  |  |  |
| Fer | 15 | 8 | 8 |  |  | 9 | 10 | 8 |  |  |  |  |
| Cuivre | 25 | 45 | 22 |  |  | 19 | 40 | 15 |  |  |  |  |
| Total |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Feuille de calcul 1 - 1er Semestre -**

La deuxième feuille de calcul contient le bilan des exportations de la même entreprise pétrolière pour le deuxième semestre et qui est représenté par le tableau suivant :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Jui  | Aou | Sep | Total T3  | %T3 | Oct | Nov | Dec | Total T4 | %T4 | Total S2 | %S2 |
| Pétrole  | 10 | 11 | 14 |  |  | 25 | 20 | 10 |  |  |  |  |
| Gaz | 20 | 10 | 20 |  |  | 11 | 11 | 11 |  |  |  |  |
| Fer | 15 | 7 | 9 |  |  | 11 | 25 | 4 |  |  |  |  |
| Cuivre | 18 | 10 | 11 |  |  | 17 | 29 | 11 |  |  |  |  |
| Total |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Feuille de calcul 2 - 2ème Semestre -**

La dernière feuille de calcul contient le bilan des exportations de la même entreprise pétrolière pour les deux semestres et qui est représenté par le tableau suivant :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Total Année  | % Total |  |  |
| Pétrole  |  |  |  | Max % |
| Gaz |  |  |  |  |
| Fer |  |  |  | Nom Max % |
| Cuivre |  |  |  |  |
| Total |  |  |  |  |

 **Feuille de calcul 3 - Total -**

**Travail demandé :**

1. Créer le Classeur Bilan.xls en effectuant toutes les opérations nécessaires sur les trois feuilles de calcul.
2. Créer pour chaque trimestre un graphique de type Histogramme représentant la production de l’entreprise dans ce dernier, ainsi qu’un graphique de type secteur représentant la production annuelle de l’entreprise.