# Licence 3 exercices

# saisie et traitement du tableau

1. Saisir le tableau ci-dessous

|  |  |
| --- | --- |
| Catégorie socio professionnelle(CSP) | Effectif (en millier) |
| Agriculture | 1268 |
| Artisans | 1767 |
| Cadres | 2315 |
| Professions intermédiaires | 4593 |
| Employés | 6771 |
| Ouvriers | 7121 |
| Total |  |

1. Donner en valeur relative (%) les effectifs
2. Construire à partir de ce tableau un diagramme :
3. à bande et un diagramme circulaire (effectif ou % en fonction de la CSP)
4. donner un titre au diagramme
5. nommer les axes (bande) et faites figurer la légende

# les calculs simples

On considère la liste ci-après d’étudiants. Saisir cette liste en commençant par la cellule A1 dans une nouvelle feuille de votre classeur de travail.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| YEO | TEMEFOLO | 14/09/1990 | 12 | 17 | 14 |
| ABDOULAYE | KONE | 16/12/1991 | 6 | 15 | 16 |
| KABA | AICHA | 30/12/1995 | 3 | 2 | 12 |
| DOUA | GAH | 01/01/1997 | 15 | 6 | 2 |
| YEO | MARIAMA | 26/03/1994 | 15 | 10 | 3 |
| KABE | MIRIAM | 22/12/1993 | 10 | 15 | 16 |
| DOUA | GAH | 25/11/1994 | 9 | 2 | 6 |
| KABLAN | AHOU NAOMIE | 29/12/1994 | 2 | 15 | 17 |
| ANNA | HERMINE | 22/04/1993 | 6 | 6 | 6 |
| KABLAN | NAOMIE | 14/02/1996 | 17 | 6 | 17 |
| ABBE | BROU | 25/12/1996 | 15 | 8 | 15 |
| YEO | TEMEFOLO | 31/03/1994 | 15 | 15 | 2 |

1. mentionner l’entête (Nom , prénoms, date de naissance, N1 ; N2, N3). Après avoir inséré une ligne au-dessus de la première ligne.
2. Donner un numéro d’ordre à chaque étudiant.
3. Trier le fichier par ordre alphabétique (sur le nom et le prénom)
4. Calculer la moyenne de chaque étudiant. Les coefficients sont respectivement 2,3 et 4.
5. faire un classement par ordre de mérite. On fera un tri personnalisé basé sur la colonne Moy
6. Calculer la moyenne de la classe.

# CalculS avec conditions

#### Utiliser la fonction si pour afficher devant chaque étudiant l’appréciation de son travail.

Moy>14 très bien

Moy>=12 bien

Moy>=10 passable

Moy>=8 insuffisant

Moy <8 blâme

1. Saisissez et completez le tableau suivant (utiliser NB.Si)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | pourcentage |
| nombre d'étudiants |  |  |
| nbre etudiant moy >=10 et moy< 12 |  |  |
| nbre etudiant moy >=12 et moy< 14 |  |  |
| nbre etudiant moy >=14 |  |  |
| nbre etudiant 8<= moy < 10 |  |  |
| nbre etudiant moy < 8 |  |  |

1. Quelle est la moyenne des moyennes des étudiants ayant eu la moyenne ?( on pourra utiliser somme.si)

# Fonctions prévisions

Calculer Le rendement de maïs Y à partir de la quantité de d’engrais utilisé en Kilo (X) sur des parcelles similaires en utilisant la fonction prevision pour 44, 50, 60 et 72 et 80

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rendement de maïs Y | **Engrais X** | Rendement de maïs Y | **Engrais X** |
| 16 | 20 |  | 44 |
| 18 | 24 |  | 50 |
| 23 | 28 |  | 60 |
| 24 | 22 |  | 72 |
| 28 | 32 |  | 80 |
| 29 | 28 |  |  |
| 26 | 32 |  |  |
| 31 | 36 |  |  |
| 32 | 41 |  |  |
| 34 | 44 |  |  |

# Formule matricielle

Saisir le tableau suivant dans une nouvelle feuille (Produit) en commençant par la cellule A10. Calculer le prix de vente par la méthode matricielle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Produits alimentaires** | **Prix Unit** | quantite (Kg) | Pvente |
| Tomates | 2300 | 20 |  |
| Céleri | 5500 | 30 |  |
| Oranges | 800 | 15 |  |
| Beurre | 400 | 12 |  |
| Carottes | 4200 | 45 |  |
| Pommes | 1200 | 18 |  |
| total |  |  |  |

# Exercice sur la consolidation

Tableau 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| QUANTITÉS EN TONNES | | | |
|  | igname | cafe | cacao |
| DALOA | 20000 | 25000 | 15000 |
| GAGNOA | 4500 | 1200 | 1700 |
| SAN PEDRO | 12500 | 4500 | 32000 |
| ISSIA | 3500 | 12000 | 4500 |
| TOTal | 40500 | 2700 | 32000 |

Tableau 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| QUANTITÉS EN TONNES | | | |
|  | igname | cafe | cacao |
| DALOA | 2500 | 15000 | 15000 |
| GAGNOA | 3500 | 30000 | 11000 |
| SAN PEDRO | 7500 | 4500 | 32000 |
| ISSIA | 12000 | 10000 | 8000 |
| Total | 25500 | 14200 | 12000 |

Tableau 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| QUANTITÉS EN TONNES | | | |
|  | igname | cafe | cacao |
| DALOA | 1500 | 23000 | 3000 |
| GAGNOA | 2750 | 10000 | 40000 |
| SAN PEDRO | 7000 | 70000 | 6000 |
| ISSIA | 8000 | 12000 | 14000 |
| Total | 19250 | 11000 | 100000 |

Tableau 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| QUANTITÉS EN TONNES | | | |
|  | igname | cafe | cacao |
| DALOA | 15000 | 25000 | 12000 |
| GAGNOA | 17000 | 11000 | 15000 |
| SAN PEDRO | 16000 | 12000 | 1000 |
| ISSIA | 12000 | 10000 | 20000 |
| Total | 60000 | 12000 | 100000 |

# tableau pour exercices sur Les filtres

Considérons la table ci-après que vous devez copier dans une feuille Excel à la cellule A1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | **NOMS & PRENOMS** | **DATE DE NAIS** | **53062** | **53061** | **MENTION** |
| 1 | MEHON MADE EULOGE PEGIE | 17/10/1988 | 6 | 11 | Ajourné |
| 2 | MEITE NOGOSSAN | 02/01/1991 | 7 | 4 | Ajourné |
| 3 | MELLI AKA PIERRE | 29/12/1987 | 8 | 10 | Ajourné |
| 4 | MESSAN ADJOUA REBECCA | 03/04/1989 | 7 | 9 | Ajourné |
| 5 | MONNE AFFOUE PAULINE | 18/08/1990 | 10 | 8 | Ajourné |
| 6 | MOSSO BONNY GUY ROLAND | 10/06/1994 | 10 | 10 | Passable |
| 7 | N'CHO ANGE KOUNAN DANIEL | 14/06/1991 | 7 | 5 | Ajourné |
| 8 | N'CHO SYLVESTRE ANSELME | 03/10/1992 | 8,5 | 5 | Ajourné |
| 9 | N'DA KOCO SCARIOLE M. E. | 30/04/1993 | 6 | 7 | Ajourné |
| 10 | N'DIAYE ABDOULAYE MOUSSA | 26/10/1992 | 11 | 8 | Ajourné |
| 11 | BAMBA MAMADOU | 02/04/1989 | 14 | 8,5 | Assez-Bien |
| 12 | BAYOKO INSA AHMADOU | 13/07/1986 | 14 | 14 | Passable |
| 13 | BEDA BEDA DIBY JEAN STEPHANE | 05/01/1992 | 10 | 12 | Passable |
| 14 | BEH SEMDANTOU ANGE PEROLINE | 17/10/1988 | 16 | 10 | Assez-Bien |
| 15 | BIALY BI GOHI MARCELLIN | 14/02/1993 | 14 | 8 | Passable |
| 16 | BLE KEDE NIKOU ANGE PATASSE | 27/07/1987 | 17 | 12 | Bien |
| 17 | BOHOMIN ZLANLEU MARIUS | 02/01/1991 | 12 | 7 | Ajourné |
| 18 | BOKA JEAN ENOC | 28/03/1994 | 12 | 7 | Ajourné |
| 19 | BOLOU BEREBENE BI IRIE VINICLAI SAINT-CLAIR | 22/05/1993 | 16 | 11 | Passable |
| 20 | BOSSON AMAH MARIA MARLENE | 02/01/1989 | 13 | 10 | Passable |
| 21 | ABBE CHIA ANICETTE SANDRINE | 02/04/1989 | 10 | 10 | Ajourné |
| 22 | ABBE HENRI JOEL | 13/07/1986 | 16 | 8 | Passable |
| 23 | ABE AMOIN JEAN VERONIQUE ANETTE | 05/01/1992 | 10 | 8,5 | Passable |
| 24 | ABO DANZO KOUAME VALENE | 14/02/1993 | 10,5 | 8 | Ajourné |
| 25 | TRA BI BOLOU ROMARIC | 27/07/1987 | 11 | 10 | Passable |
| 26 | TRA BI KORE JEAN-LUC | 28/03/1994 | 12 |  | Ajourné |
| 27 | TRAORE ABOUBACAR | 02/01/1989 | 12 | 10 | Passable |
| 28 | TRAORE DAODA | 25/05/1988 | 11,5 | 10 | Passable |
| 29 | TRAORE GUEU THERESE | 13/11/1988 | 10 | 11 | Passable |
| 30 | TRAORE KATCHENIN ASSETOU | 27/06/1987 | 11 | 11 | Passable |