



TP N° 2 : Bases de Excel

Objective :

Les fonctions de base :

- NB, NBVAL, NB.VIDE
- MAX, MIN, MOYENNE
- NB.SI, NB.SI.ENS
- SOMME.SI, SOMME.SI.ENS
- MOYENNE.SI, MOYENNE.SI.ENS
- &, CONCATENER

1. Télécharger le fichier Excel_Data_TP2_Fcts_base.xlsx

| | A | B | C | D | E | F |
|----|--|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | Numéro d'ordre | Date de lacommande | Numéro decommande | Livrée entotalité | Livréepartiellement | Montant desLivraisons |
| 3 | | 1 | 44337 | N | N | 12000 |
| 4 | | 2 | 43344 | OK | N | 5000 |
| 5 | | 5 | 44351 | N | OK | 4000 |
| 6 | | 4 | 44358 | OK | N | 10000 |
| 7 | | 3 | 44365 | OK | N | EN ATTENTE |
| 8 | | 6 | 44372 | N | OK | 7000 |
| 9 | | 7 | 44379 | OK | N | 8000 |
| 10 | | 8 | 44386 | N | N | 3000 |
| 11 | | 9 | 44393 | OK | N | 42000 |
| 12 | | 10 | 44400 | N | OK | 50000 |
| 13 | | 14 | 45407 | OK | N | 12000 |
| 14 | | 12 | 44414 | N | OK | 6000 |
| 15 | | 13 | 44421 | N | N | |
| 16 | | 11 | 46428 | N | OK | 9000 |
| 17 | | 15 | 44435 | N | N | 2300 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | Nombre total de commande | | | | | |
| 22 | Nombre de commande avec montant | | | | | |
| 23 | Nombre de commandes sans montant | | | | | |
| 24 | Moyenne des montants de livraison | | | | | |
| 25 | Valeur maxi | | | | | |
| 26 | Valeur Mini | | | | | |
| 27 | Nombre de commande supérieure à 10000 MAD | | | | | |
| 28 | Total des commandes livrées en totalité | | | | | |
| 29 | Nombre de commandes non livrées | | | | | |
| 30 | Somme des montants non livrées | | | | | |
| 31 | Moyenne des montants commandes livrées en totalité | | | | | |
| 32 | Moyenne des montants commandes non livrées | | | | | |
| 33 | | | | | | |



2. Appliquer la mise en forme et les formules nécessaires pour obtenir le résultat suivant :

| | A | B | C | D | E | F |
|----|---|---------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| | Numéro d'ordre | Date de la commande | Numéro de la commande | Livree en totalité | Livree partiellement | Montant des Livraisons |
| 2 | | | | | | |
| 3 | 1 | ven 21 mai 2021 | cmd 1 | N | N | 12 000.00 MAD |
| 4 | 2 | sam 01 sept 2018 | cmd 2 | OK | N | 5 000.00 MAD |
| 5 | 5 | ven 04 juin 2021 | cmd 5 | N | OK | 4 000.00 MAD |
| 6 | 4 | ven 11 juin 2021 | cmd 4 | OK | N | 10 000.00 MAD |
| 7 | 3 | ven 18 juin 2021 | cmd 3 | OK | N | EN ATTENTE |
| 8 | 6 | ven 25 juin 2021 | cmd 6 | N | OK | 7 000.00 MAD |
| 9 | 7 | ven 02 juil 2021 | cmd 7 | OK | N | 8 000.00 MAD |
| 10 | 8 | ven 09 juil 2021 | cmd 8 | N | N | 3 000.00 MAD |
| 11 | 9 | ven 16 juil 2021 | cmd 9 | OK | N | 42 000.00 MAD |
| 12 | 10 | ven 23 juil 2021 | cmd 10 | N | OK | 50 000.00 MAD |
| 13 | 14 | jeu 25 avr 2024 | cmd 14 | OK | N | 12 000.00 MAD |
| 14 | 12 | ven 06 août 2021 | cmd 12 | N | OK | 6 000.00 MAD |
| 15 | 13 | ven 13 août 2021 | cmd 13 | N | N | |
| 16 | 11 | mer 10 févr 2027 | cmd 11 | N | OK | 9 000.00 MAD |
| 17 | 15 | ven 27 août 2021 | cmd 15 | N | N | 2 300.00 MAD |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | Nombre total de commande ----- : | | | 15 | | |
| 21 | Nombre de commande avec montant ----- : | | | 13 | | |
| 22 | Nombre de commandes sans montant ----- : | | | 1 | | |
| 23 | Moyenne des montants de livraison ----- : | | | 13 100.00 MAD | | |
| 24 | Valeur maxi ----- : | | | 50 000.00 MAD | | |
| 25 | Valeur Mini ----- : | | | 2 300.00 MAD | | |
| 26 | Nombre de commande supérieure à 10000 MAD ----- : | | | 4 | | |
| 27 | Total des commandes livrées en totalité ----- : | | | 77 000.00 MAD | | |
| 28 | Nombre de commandes non livrées ----- : | | | 4 | | |
| 29 | Somme des montants non livrées ----- : | | | 5 766.67 MAD | | |
| 30 | Moyenne des montants commandes livrées en totalité ----- : | | | 15 400.00 MAD | | |
| 31 | Moyenne des montants commandes non livrées ----- : | | | 5 766.67 MAD | | |