



# Fiche de TP

## TP N°3

- Les fonctions de recherche
- RechercheV
- RechercheH
- Les fonctions Texte

2022-2023

S4 SEG

**Pr. Ridouane TACHICART**

## Travail à faire

Soit le classeur (tp\_3.xlsx) contenant plusieurs feuilles de calcul. Réaliser les manipulations suivantes

### Exercice 1

Dans la feuille "Exercice 4" réaliser ce qui suit :

- A. Donner la formule dans la cellule B3 de la date en cours.

`=AUJOURDHUI()`

- B. Dans E4 donner la formule de l'adresse du client

`=RECHERCHEV(E3;G2:J10;2;0)`

- C. Dans E5 donner la formule du code postale du client

`=RECHERCHEV(E3;G2:J10;3;0)`

- D. Dans E6 donner la formule de la ville du client

`=RECHERCHEV(E3;G2:J10;4;0)`

- E. Dans B9 donner la formule de la désignation

`=RECHERCHEV(A9;$G$13:$I$19;2;0)`

- F. Dans D9 donner la formule de du prix unitaire HT

`=RECHERCHEV(B9;$H$13:$I$19;2;0)`

- G. Dans E9 donner la formule de du montant total

`=D9*C9`

- H. Dans E21 donner la formule de du Total facture HT

`=SOMME(E9:E20)`

- I. Dans E22 donner la formule de la Remise

`=RECHERCHEH(E21;H21:L22;2;1)`

- J. Dans E23 donner la formule du Total Hors Taxes

`=E21-E21*E22`

- K. Dans E24 donner la formule de la TVA

`=E23*20%`

- L. Dans E25 donner la formule du Total TTC

`=E23+E24`

## Exercice 2

	A	B	C
1	Nom	Prénom	Nom complet
2	Baadi	Mohammed	Baadi Mohammed
3	Mouline	Omar	
4	Hakimi	salwa	
5	Berouaz	Fadwa	
6	Miloudi	Nadine	
7	achimi	Kawtar	
8	achiri	Meriem	
9	ESSEBBAR	Mohammed	
10	HADDADI	Omar	

Dans la cellule C2, donnez la formule qui permet de concaténer le nom et le prénom séparés par un espace dans la colonne C

`=A2&" "&B2`

Ou bien

`=CONCATENER(A2;" ";B2)`

## Exercice 3

Le tableau suivant illustre les informations relatives à l'enregistrement des véhicules.

Donner la formule qui permet de concaténer ces informations afin de créer la matricule du véhicule dans chaque ligne :

Code ville	Classe	Numéro d'enregistrement
55	A	12344

Exemple : 55-A-12344

Code ville	Classe	Numéro d'enregistrement	Matricule
55	A	12344	55-A-12344

`=A3&"-"&B3&"-"&C3`

Ou bien

`=CONCATENER(A3;"-";B3;"-";C3)`

## Exercice 4

Dans le tableau suivant nous voulons réaliser l'opération inverse. Etant donnée une matricule, on va extraire chaque élément dans la colonne correspondante.

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Matricule</b>	<b>code</b>	<b>Classe</b>	<b>numero d'enregistrement</b>	<b>ville</b>	<b>année</b>
2	55-A-12344	55	A	12344	Eljadida	2010
3	55-B-13245					
4	55-A-21346					
5	20-B-44023					
6	50-B-44024					
7	45-A-44025					

A. Dans la colonne B, extraire le code en utilisant soit la fonction gauche soit la fonction STXT.

`=GAUCHE(A3;2)`

Ou bien

`=STXT(A3;1;2)`

B. Dans la colonne C, extraire la classe.

`=STXT(A3;4;1)`

C. Dans la colonne D, extraire le numéro d'enregistrement

`=DROITE(A3;5)`

Ou bien

`=STXT(A3;6;5)`

D. Dans la colonne E, rechercher la ville correspondante en se servant du tableau B

`=RECHERCHEV(B3;$H$2:$I$10;2;0)`

- Quelle est la signification de l'erreur obtenue ?
- Essayer les formules suivantes :

`=RECHERCHEV("55";$H$2:$I$10;2;0)`

`=RECHERCHEV(55;$H$2:$I$10;2;0)`

- Quelle est la remarque que vous pouvez conclure ?

E. Maintenant utiliser la fonction CNUM qui convertit un texte en nombre à l'intérieur de la fonction RechercheV.

`=RECHERCHEV(CNUM(55);$H$2:$I$10;2;0)`

F. Dans la colonne F, rechercher l'année correspondante en se servant du tableau C

`=RECHERCHEH(C3;$H$13:$K$14;2;0)`

# Calcul Statistique

Dans le même exercice (3), donner les formules qui permettent de :

- Q1 : calculer le nombre des voiture immatriculées à Tanger
- Q2 : calculer le nombre de voitures immatriculées en 2010