Fiche de TP

Informatique de Gestion

- Microsoft Excel – Les Tableaux croisés dynamiques

2023-2024

TACHICART

Travail à faire

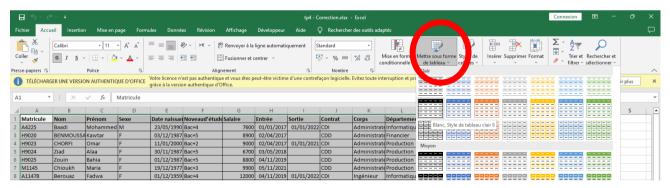
les tableaux croisés dynamiques, Avec données elle afin d'en relie des entre dégager des informations synthétiques. C'est un agrégateur de données qui permet de regrouper les données sans utiliser les formules. Dans notre cas pratique, on va exploiter les données du TP4 (tableau des salariés de l'entreprise Alpha).

Les données source d'un TCD doivent obligatoirement être ordonnées de la façon suivante :

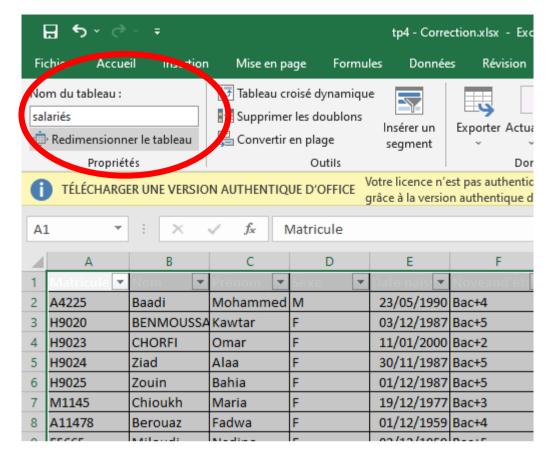
- La première ligne doit contenir une étiquette par colonne
- Chaque colonne doit avoir un nom unique
- Chaque colonne ne doit contenir qu'un seul type de données.

Exercice 1 : Mise en forme du tableau des données

Afin de respecter le format requis des données source, mettez sous forme votre tableau source en lui assignant le nom « salariés » .



Vérifier le nom du tableau



Exercice 2 : Création du TCD

Créer un TCD à partir de votre tableau défini dans une nouvelle feuille de calcul.

Pour créer un TCD, sélectionnez (il suffit de se positionner dans le tableau) vos données source, puis allez ensuite dans l'onglet Insertion, groupe Tableaux. Puis cliquer sur Tableaux Croisés Dynamiques.

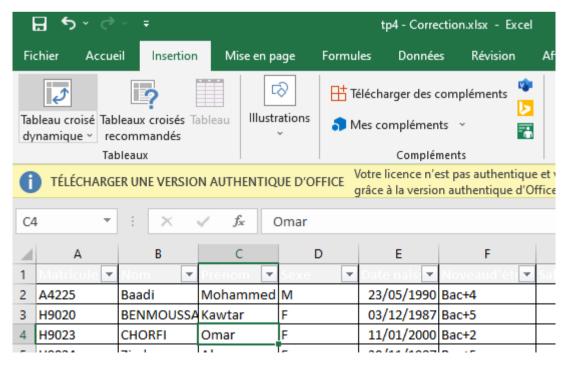


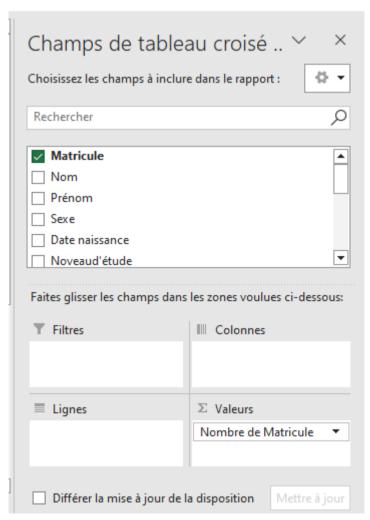
Tableau croisé dynamique à partir d'une table ou d'une plage.					
Sélectionner un ta	bleau ou une plage				
<u>T</u> ableau/Plage :	salariés		1		
Choisissez l'emplacement où vous voulez placer le tableau croisé dynamique					
Nouvelle feuille de calcul					
○ <u>F</u> euille de calcul existante					
Emp <u>l</u> acement :			1		
Indiquez si vous so	uhaitez analyser plusieurs tables				
Ajouter ces d	onnées au <u>m</u> odèle de données				
	ОК	Annı	ıler		

Exercice 3: Synthèse des données

a. Calculer maintenant à l'aide d'un TCD le nombre total des salariés (ayant une matricule).

Le champ Matricule doit être glissé dans la case Valeurs

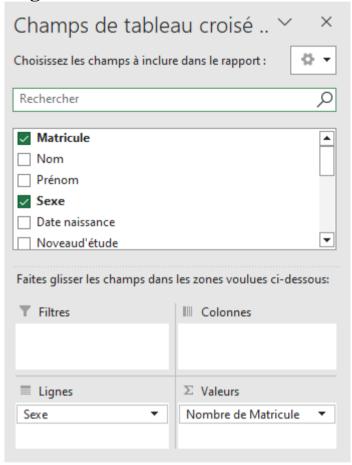
Configurez votre TCD comme suit :



Le résultat de votre configuration devra ressembler à ce qui suit :



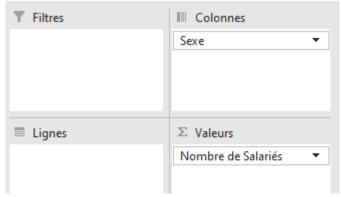
b. Calculer maintenant le nombre des hommes et des femmes en utilisant la configuration suivante :



Le résultat de votre configuration devra ressembler à ce qui suit :



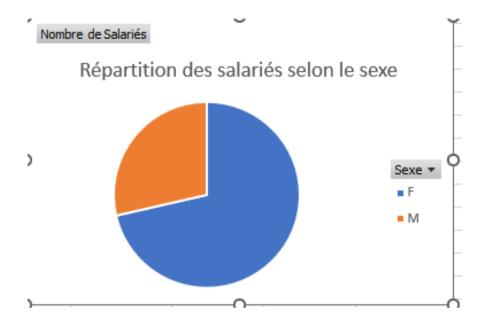
Maintenant, mettez le champs Sexe dans la zone Colonnes comme suit :



Le résultat de votre configuration devra ressembler à ce qui suit :

	F	М	Total général	
Nombre de Salariés	25	10	35	

c. Ajouter un graphique de type secteur pour représenter la répartition des salariés selon le sexe.



d. Donner la répartition des employés selon la ville d'affectation

Étiquettes de lignes	*	Nombre de Salariés	
Bruxelles		9	
Casa		5	
Paris		9	
Rabat		4	
Tunis		8	
Total général		35	

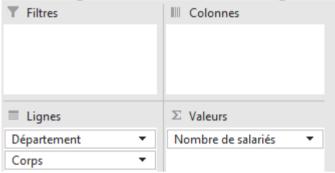
e. Donner la répartition des employés selon l'année de naissance. Le résultat de votre configuration devra ressembler à ce qui suit :

Année de naissance	Nombre de salariés
1959	3
1965	1
1966	1
1976	1
1977	2
1987	14
1990	2
2000	6
2001	1
2002	1
Total général	32

f. Donner la répartition des employés selon le département. Le résultat de votre configuration devra ressembler à ce qui suit :

Département	▼ Nombre de salariés
Financier	4
Informatique	15
Logistique	9
Production	4
Total général	32

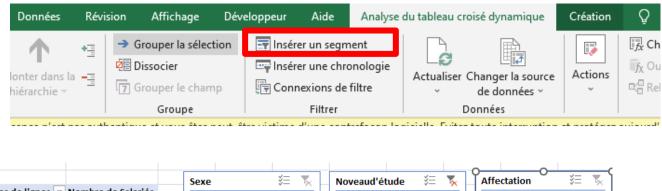
g. Détailler le tableau précédent selon le corps des salariés

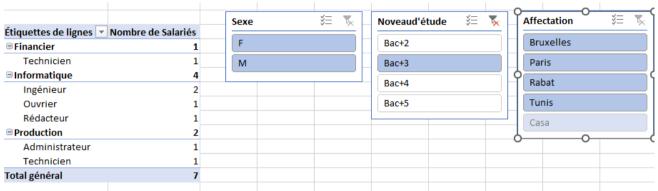


Le résultat de votre configuration devra ressembler à ce qui suit :

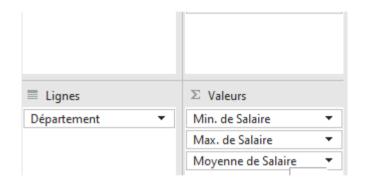


h. Ajouter les segments suivants pour filtrer les données





i. Afficher dans un seul tableau, le min, le max et la moyenne des salaires par département.



Étiquettes de lignes 🔻	Min. de Salaire	Max. de Salaire	Moyenne de Salaire
Financier	2.300,00 DH	8.900,00 DH	4.966,67 DH
Informatique	2.300,00 DH	18.000,00 DH	9.585,33 DH
Logistique	4.500,00 DH	14.000,00 DH	6.944,44 DH
Production	4.500,00 DH	9.900,00 DH	7.780,00 DH
Total général	2.300,00 DH	18.000,00 DH	7.856,57 DH

j. Afficher avec un graphe le Pourcentage des Salaires par département

