

Microsoft Excel : Traitement & Analyse des données

Série d'exercice N°9

Exercice 1

Objectif:

- Cet exercice a pour but d'appliquer les connaissances sur les **Tableaux Croisés Dynamiques (TCD)** et **Graphiques Croisés Dynamiques (GCD)** en analysant la gestion des employés d'une entreprise.

ID Employé	Nom	Département	Ville	Salaire (€)	Années d'expérience	Date d'embauche
1	Martin	Ressources Humaines	Paris	45000	5	10/03/2018
2	Dupont	IT	Lyon	55000	7	22/07/2016
3	Lefevre	Finance	Marseille	60000	10	15/09/2014
4	Moreau	IT	Toulouse	52000	6	30/11/2017
5	Bernard	Ressources Humaines	Paris	48000	4	25/05/2019
6	Girard	Finance	Lyon	62000	9	18/02/2015
7	Laurent	IT	Marseille	51000	5	12/08/2018
8	Simon	Marketing	Toulouse	47000	3	28/06/2020
9	Petit	Ressources Humaines	Lyon	49000	6	05/04/2017
10	Robert	IT	Paris	53000	8	10/12/2016

Questions :

1. Regrouper les employés par département et afficher la moyenne des salaires.
2. Afficher le nombre total d'employés par ville.
3. Filtrer les employés ayant plus de 5 ans d'expérience et analyser la moyenne des salaires.
4. Identifier le département ayant le salaire moyen le plus élevé.
5. Trier les villes en fonction du nombre total d'employés.
6. Créer un graphique croisé dynamique montrant la répartition des employés par département sous forme d'histogramme.
7. Créer un graphique circulaire illustrant la répartition des salaires par ville.
8. Appliquer un segment de date pour filtrer les employés en fonction de leur date d'embauche.

