



## Fiche de TP 3

# Tableau de bord

2022-2023

MRH – S9

**Pr. Ridouane TACHICART**

# Travail à faire

Il s'agit d'automatiser les tâches du responsable des ressources humaines dans une multinationale implantée dans plusieurs pays. Pour cet effet, nous allons créer une application sur Excel en utilisant les formules, les fonctions et les Macros ainsi que les tableaux croisés dynamiques et les graphiques pour surveiller les indicateurs de performances RH de cette multinationale.

Pour commencer, il faut créer un nouveau classeur Excel. Nommez-le **Dashboard** puis sauvegardez-le en utilisant l'extension .xlsm qui supporte l'exécution des Macros.

## Exercice I : Création de l'interface de saisie des nouveaux salariés

### 1. Dans le même classeur, renommer Feuil1 par Salariés

Dans la feuille Salariés, créer une interface de saisie des nouveaux salariés en s'inspirant de l'interface suivante :

Matricule	Nom	Prénom	Sexe	Date naissance	Age	Niveau d'étude	Salaire	Entrée	Sortie	Ancienneté	Contrat	Corps	Département	Affectation	Absence	Résiliation
A4225	Baadi	Mohammed	M	23/05/1990	32	Bac+2	2.500,00 €	01/01/2017	01/01/2022	5	CDI	Administrateur	Informatique	Bruxelles	17	Démission
B11125	Mouline	Omar	M	11/01/2000	22	Bac+5	2.500,00 €	02/04/2017		5	CDI	Technicien	Informatique	Casa	12	
C44585	Hakimi	salwa	F	30/11/1987	35	Bac+3	2.300,00 €	03/05/2018		4	CDI	Rédacteur	Informatique	Paris	10	
A11478	Berouaz	Fadwa	F	01/12/1987	35	Bac+4	4.000,00 €	04/11/2019	01/01/2022	3	CDI	Ingénieur	Informatique	Tunis	8	
F5665	Miloudi	Nadine	F	02/12/1987	35	Bac+5	4.500,00 €	05/05/2020		2	CDD	Administrateur	Logistique	Paris	10	
M55889	achimi	Kawtar	F	03/12/1987	35	Bac+5	4.500,00 €	06/05/2020		2	CDD	Technicien	Logistique	Paris	15	
A8998	achiri	Meriem	F	04/12/1987	35	Bac+5	4.700,00 €	07/05/2021	01/01/2022	1	CDD	Rédacteur	Logistique	Tunis	12	Démission
O8999	ESSEBBAR	Mohammed	M	23/05/1990	32	Bac+2	2.500,00 €	01/05/2017		5	CDI	Ingénieur	Informatique	Rabat	30	
B9000	HADDADI	Omar	M	11/01/2000	22	Bac+5	2.500,00 €	02/04/2017		5	CDI	Ouvrier	Informatique	Casa	12	
O9001	HAIJB	salwa	F	30/11/1987	35	Bac+3	2.300,00 €	03/05/2019	01/05/2021	3	CDI	Ouvrier	Informatique	Paris	0	Démission
O9002	KHAJ	Salwa	F	01/12/1987	35	Bac+3	2.300,00 €	03/05/2019		3	CDI	Ouvrier	Informatique	Tunis	12	

- L'interface doit contenir 15 étiquettes, 15 champs de saisie et un tableau.
- La validation des données concerne tous les champs sauf :
  - L'utilisateur doit sélectionner la valeur de certains champs à partir d'une liste déroulante (utiliser une nouvelle feuille « params » pour stocker les valeurs des listes déroulantes :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>Formes de contrat</b>		<b>Corps</b>		<b>Départements</b>		<b>Résiliation</b>		<b>Niveau scolaire</b>		<b>Affectation</b>
2	CDI		Ingénieur		Ressources humaines		Licenciement		Bac -		Rabat
3	CDD		Administrateur		Production		Démission		Bac		Paris
4	Contrat temporaire		Technicien		Logistique		Fin de contrat		Bac +2		Alger
5	CTP		Rédacteur		Financier				Bac +3		Casablanca
6	Contrat ANAPEC		Adjoint technique		Informatique				Bac +5		Toulouse
7	Contrat à étranger		Adjoint administratif		Recherche & développement				Doctorat		Bruxelles
8	Contrat de stage		Ouvriers		Vente						Amsterdam
9			Stagiaire								Cairo
10											Tunis
11											Madrid
12											
13											

- Les champs dates ne doivent accepter que les valeurs dates
- Les chiffres et les montants doivent être positifs

2. Créer un Marco de saisie des nouveaux salariés puis affecter le un Button nommé « Ajouter ».

3. Créer un Marco pour vider les champs de saisie des nouveaux salariés puis affecter le un Button nommé « Annuler ».

Ainsi le Button Ajouter va permettre d'ajouter des salariés dans la table, tandis que le Button Annuler permet de vider les champs de saisie.

# Tableau de bord

- Selon les données du tableau des salariés, proposer des indicateurs clés de performance (KPIs) à surveiller.
- Proposer des distributions en tenant compte ces données
- Créer une nouvelle feuille de calcul nommée **Static Dashboard** et implémenter vos KPI en utilisant les formules et les graphiques.
- Créer une nouvelle feuille de calcul nommée **Dynamic Dashboard** dynamique et implémenter vos KPI en utilisant les formules et les graphiques, les tableaux croisés dynamiques et les segments.