



**TP N° 1 : Bases de Excel**

**Objective :**

- Format des données avancé : **Spécial** et **Personnalisé**
- Les fonctions statistiques : **max**, **min**
- Références absolues et relatives
- La mise en forme conditionnelle
- Filtrer les données

Reproduire, en Excel, le tableau suivant :

Article	Sexe Fournisseur	Prénom Fournisseur	Age Fournisseur	Tél Fournisseur	Prix par kg	Poids (kg)	Total Prix (HT)	TVA	Total Prix (TTC)	Total Prix (TTC) avec Reduction
Ananas	F	Mme Salma	40 ans	07 08 78 75 87	27.00 MAD	200 Kg	5 400.00 MAD	14%	6 156.00 MAD	5 971.32 MAD
Pomme	H	M. Ahmed	18 ans	07 87 97 28 13	16.00 MAD	131 Kg	2 088.00 MAD	16%	2 422.08 MAD	2 349.42 MAD
Banane	H	M. Karim	37 ans	06 80 78 51 79	13.00 MAD	100 Kg	1 300.00 MAD	7%	1 391.00 MAD	1 349.27 MAD
Orange	H	M. Achraf	25 ans	06 14 77 51 58	8.00 MAD	50 Kg	400.00 MAD	20%	480.00 MAD	465.60 MAD
					le prix le plus cher	27.00 MAD				
					le prix le moins cher	8.00 MAD				

**Etapas :**

1. Créer, en Excel, un nouveau classeur et reproduire le tableau suivant :

Article	Sexe Fournisseur	Prénom Fournisseur	Age Fournisseur	Tél Fournisseur	Prix par kg	Poids (kg)	Total Prix (HT)	TVA	Total Prix (TTC)	Total Prix (TTC) avec Reduction
Ananas	F	Salma	40	708787587	27	200		0.14		
Pomme	H	Ahmed	18	787972813	16	130.5		0.16		
Banane	H	Karim	37	680785179	13	100		0.07		
Orange	H	Achraf	25	614775158	8	50		0.2		
					le prix le plus cher					
					le prix le moins cher					



2. Appliquer les formats de cellule pour les données de : **Age Fournisseur, Tél Fournisseur, Prix par Kg, Poids (kg), TVA, Reduction**

Article	Sexe Fournisseur	Prénom Fournisseur	Age Fournisseur	Tél Fournisseur	Prix par kg	Poids (kg)	Total Prix (HT)	TVA	Total Prix (TTC)	Total Prix (TTC) avec Reduction
Ananas	F	Salma	40 ans	07 08 78 75 87	27.00 MAD	200 Kg		14%		
Pomme	H	Ahmed	18 ans	07 87 97 28 13	16.00 MAD	131 Kg		16%		
Banane	H	Karim	37 ans	06 80 78 51 79	13.00 MAD	100 Kg		7%		
Orange	H	Achraf	25 ans	06 14 77 51 58	8.00 MAD	50 Kg		20%		
				le prix le plus cher						
				le prix le moins cher						

3. Ecrire les formules nécessaires :

- Total Prix (HT)= Prix par kg\*Poids (kg)
- Total Prix (TTC)= Total Prix (HT)+ Total Prix (HT)\* TVA
- Total Prix (TTC) avec Reduction= Total Prix (TTC)- Total Prix (TTC)\* Reduction
- Le prix le plus cher=max(Prix par kg)
- Le prix le moins cher= min(Prix par kg)

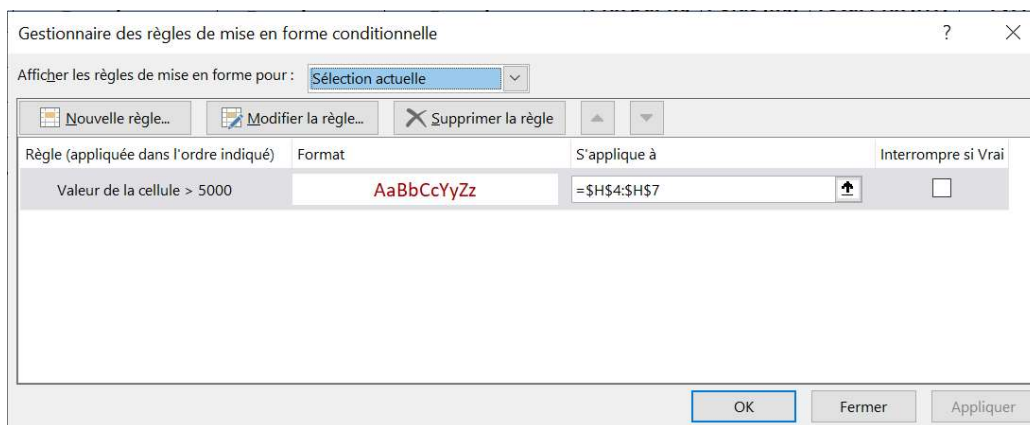
Article	Sexe Fournisseur	Prénom Fournisseur	Age Fournisseur	Tél Fournisseur	Prix par kg	Poids (kg)	Total Prix (HT)	TVA	Total Prix (TTC)	Total Prix (TTC) avec Reduction
Ananas	F	Salma	40 ans	07 08 78 75 87	27.00 MAD	200 Kg	5 400.00 MAD	14%	6 156.00 MAD	5 971.32 MAD
Pomme	H	Ahmed	18 ans	07 87 97 28 13	16.00 MAD	131 Kg	2 088.00 MAD	16%	2 422.08 MAD	2 349.42 MAD
Banane	H	Karim	37 ans	06 80 78 51 79	13.00 MAD	100 Kg	1 300.00 MAD	7%	1 391.00 MAD	1 349.27 MAD
Orange	H	Achraf	25 ans	06 14 77 51 58	8.00 MAD	50 Kg	400.00 MAD	20%	480.00 MAD	465.60 MAD
				le prix le plus cher	27.00 MAD					
				le prix le moins cher	8.00 MAD					



4. Appliquer la mise en forme conditionnelle sur les colonnes : **Total Prix (HT)**, **TVA**, **Total Prix (TTC)**, **Prénom Fournisseur**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1						Reduction	3%				
2											
3	<b>Article</b>	<b>Sexe Fournisseur</b>	<b>Prénom Fournisseur</b>	<b>Age Fournisseur</b>	<b>Tél Fournisseur</b>	<b>Prix par kg</b>	<b>Poids (kg)</b>	<b>Total Prix (HT)</b>	<b>TVA</b>	<b>Total Prix (TTC)</b>	<b>Total Prix (TTC) avec Reduction</b>
4	Ananas	F	Mme Salma	40 ans	07 08 78 75 87	27.00 MAD	200 Kg	5 400.00 MAD	14%	6 156.00 MAD	5 971.32 MAD
5	Pomme	H	M. Ahmed	18 ans	07 87 97 28 13	16.00 MAD	131 Kg	2 088.00 MAD	16%	2 422.08 MAD	2 349.42 MAD
6	Banane	H	M. Karim	37 ans	06 80 78 51 79	13.00 MAD	100 Kg	1 300.00 MAD	7%	1 391.00 MAD	1 349.27 MAD
7	Orange	H	M. Achraf	25 ans	06 14 77 51 58	8.00 MAD	50 Kg	400.00 MAD	20%	480.00 MAD	465.60 MAD
8											
9					le prix le plus cher	27.00 MAD					
10					le prix le moins cher	8.00 MAD					
11											

✓ Colonne « **Total Prix (HT)** » : Mettre en rouge les prix supérieurs à **5000 MAD**



✓ Colonne « **TVA** » : en jeu d'icônes (flèche)



Nouvelle règle de mise en forme

Sélectionnez un type de règle :

- ▶ Mettre en forme toutes les cellules d'après leur valeur
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux cellules qui contiennent
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs rangées parmi les premières ou les dernières valeurs
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs au-dessus ou en dessous de la moyenne
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs uniques ou en double
- ▶ Utiliser une formule pour déterminer pour quelles cellules le format sera appliqué

Modifier la description de la règle :

**Appliquer une mise en forme à toutes les cellules d'après leur valeur :**

Style de mise en forme : Jeux d'icônes  Ordre inverse des icônes

Style d'icône :  Afficher l'icône uniquement

Afficher chaque icône en fonction de ces règles :

icône		Valeur	Type
	si la valeur est	$\geq$ 0.2	Nombre
	si < 0.2 et	$\geq$ 0.1	Nombre
	si < 0.1		

OK Annuler

✓ Colonne « **Total Prix (TTC)** » : Mettre en barre des données verte

Modifier la règle de mise en forme

Sélectionnez un type de règle :

- ▶ Mettre en forme toutes les cellules d'après leur valeur
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux cellules qui contiennent
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs rangées parmi les premières ou les dernières valeurs
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs au-dessus ou en dessous de la moyenne
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs uniques ou en double
- ▶ Utiliser une formule pour déterminer pour quelles cellules le format sera appliqué

Modifier la description de la règle :

**Appliquer une mise en forme à toutes les cellules d'après leur valeur :**

Style de mise en forme : Barre de données  Afficher la barre uniquement

Type : Minimum Automatique Maximum Automatique

Valeur : (Automatique)

**Apparence de la barre :**

Remplissage Couleur Bordure Couleur

Remplissage uni Aucune bordure

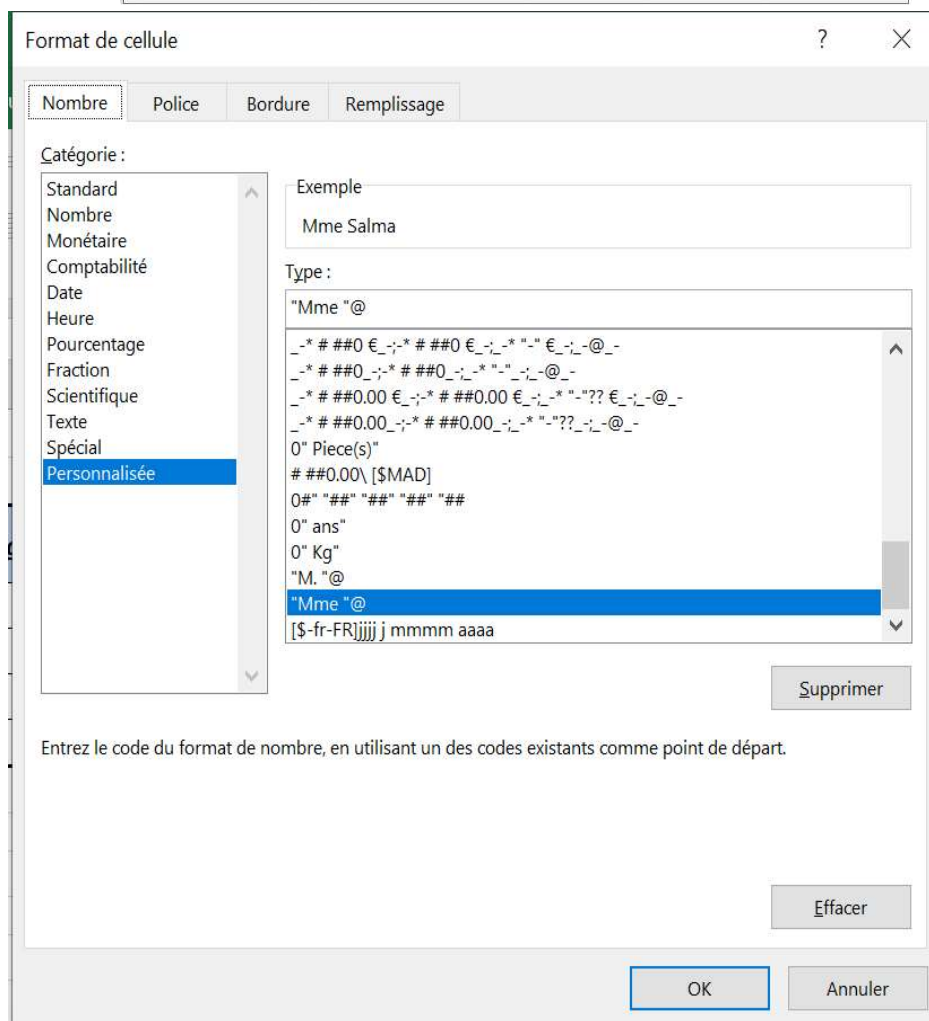
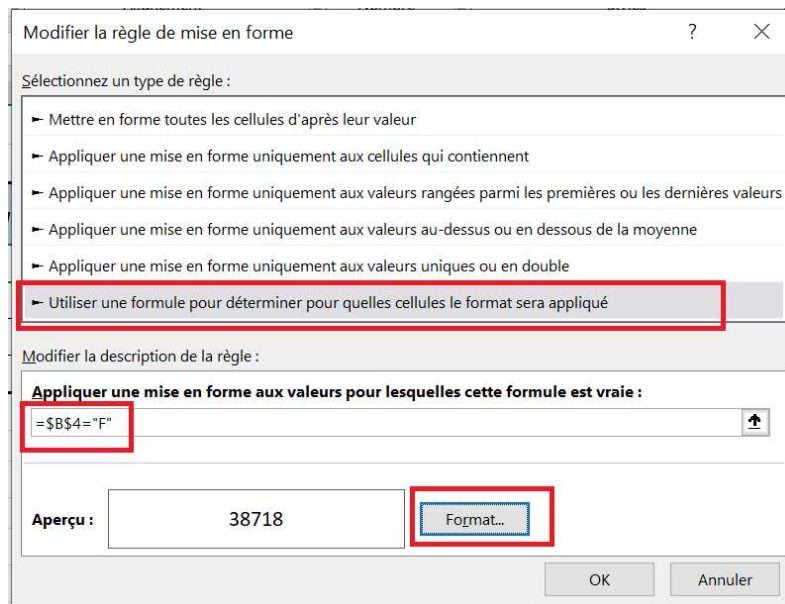
Valeur négative et axe... Orientation de la barre : Contexte

Aperçu :

OK Annuler



- ✓ Colonne « **Prénom Fournisseur** » : Ajouter le préfixe « M. » ou « Mme » devant le prénom du fournisseur selon la valeur de la colonne « **Sexe Fournisseur** »





5. Trier le tableau en ordre décroissant avec la colonne « **Total Prix (TTC)** »

Article	Sexe	Fournisseur	Prénom	Age	Tél	Prix par kg	Poids (kg)	Total Prix (HT)	TVA	Total Prix (TTC)	Total Prix (TTC) avec Réduction
Ananas	F	Mme S								6 156.00 MAD	5 971.32 MAD
Pomme	H	M. Ah								2 422.08 MAD	2 349.42 MAD
Banane	H	M. Kai								1 391.00 MAD	1 349.27 MAD
Orange	H	M. Ac								480.00 MAD	465.60 MAD

6. Filtrer le tableau en ne laissant que les commandes avec poids >= 220

**Questions :**

- Quelle est la différence entre le format de cellule **Monétaire** et le format de cellule **Comptabilité**