TP N° 1 : Bases de Excel

Objectif :

- 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 :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1						Reduction	3%				
2											
3	*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*
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											

Etapes :

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1						Reduction	0.03				
2											
3	*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*
4	Ananas	F	Salma	40	708787587	27	200		0.14		
5	Pomme	H	Ahmed	18	787972813	16	130.5		0.16		
6	Banane	H	Karim	37	680785179	13	100		0.07		
7	Orange	H	Achraf	25	614775158	8	50		0.2		
8											
9					le prix le plus cher						
10					le prix le moins cher						
11											

Prof : ZBAKH Abdelali

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1						Reduction	3%				
2											
3	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
4	Ananas	F	Salma	40 ans	07 08 78 75 87	27.00 MAD	200 Kg		14%		
5	Pomme	H	Ahmed	18 ans	07 87 97 28 13	16.00 MAD	131 Kg		16%		
6	Banane	H	Karim	37 ans	06 80 78 51 79	13.00 MAD	100 Kg		7%		
7	Orange	H	Achraf	25 ans	06 14 77 51 58	8.00 MAD	50 Kg		20%		
8											
9					le prix le plus cher						
10					le prix le moins cher						

3. Ecrire les formules nécessaires :

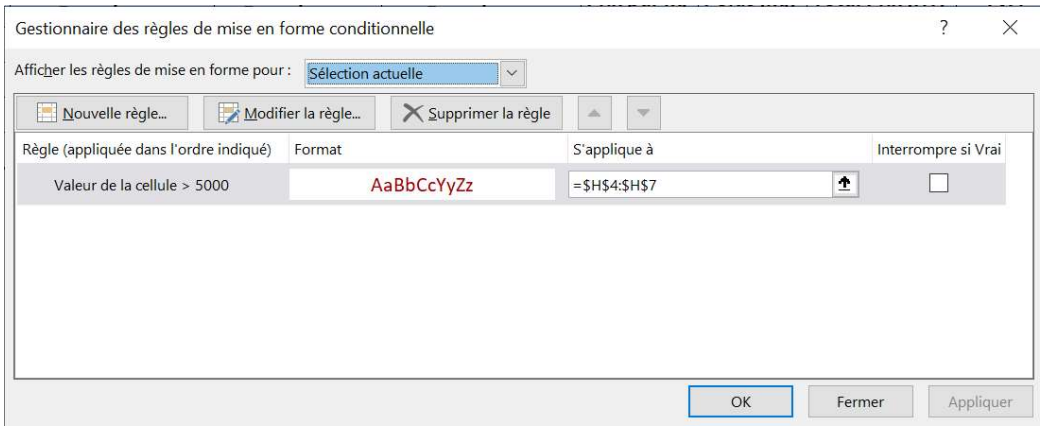
- **Total Prix (HT)= Prix par kg*Poids (kg)**
- **Total Prix (TTC)= Total Prix (HT)+ Total Prix (HT)* TVA**
- **Total Prix (TTC) avec Reduction= Total Prix (TTC)- Total Prix (TTC)* Reduction**
- **Le prix le plus cher=max(Prix par kg)**
- **Le prix le moins cher= min(Prix par kg)**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1						Reduction	3%				
2											
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8											
9					le prix le plus cher	27.00 MAD					
10					le prix le moins cher	8.00 MAD					

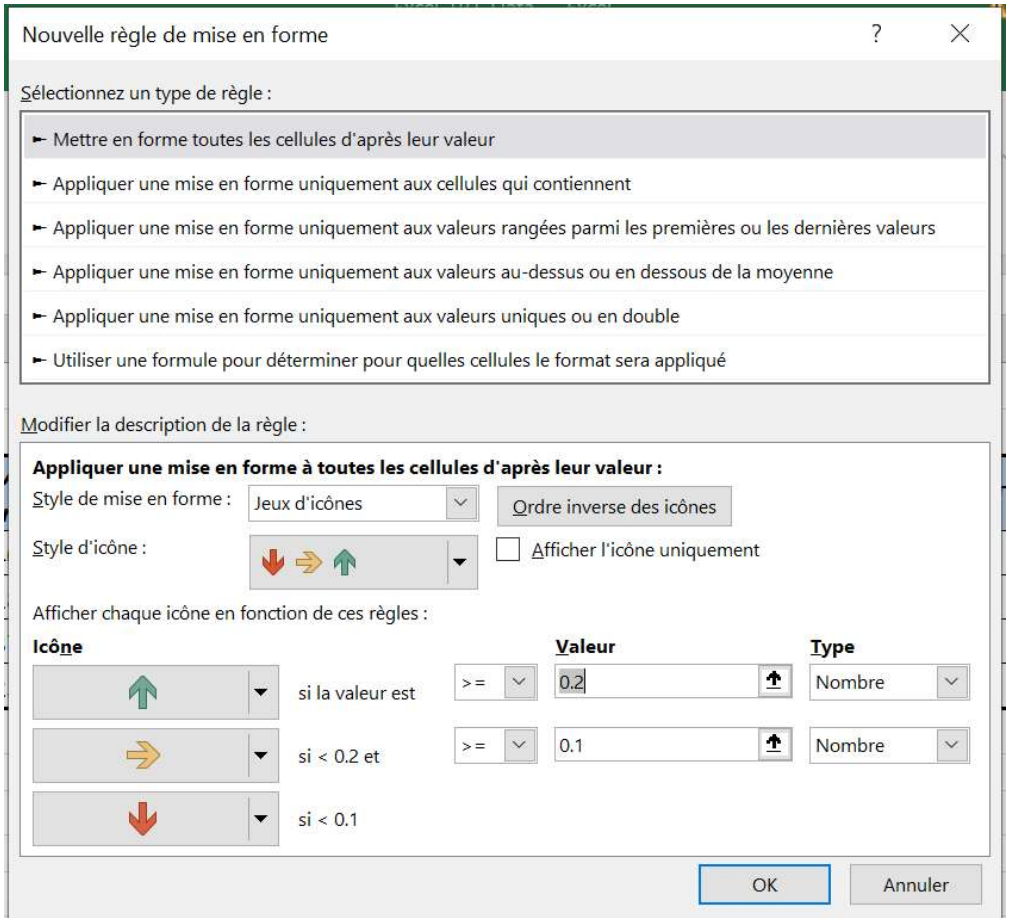
4. Appliquer la mise en forme conditionnelle sur les colonnes : **Total Prix (HT), TVA, Total Prix (TTC),** Prénom **Fournisseur**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1						Reduction	3%				
2											
3	*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*
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											

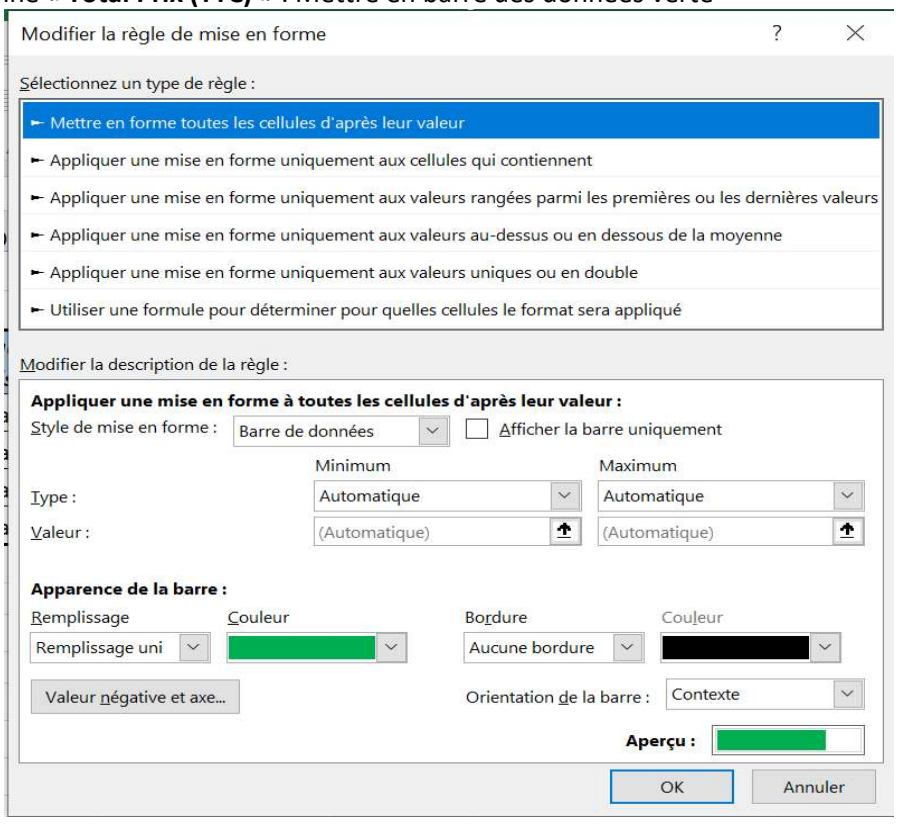
✓ Colonne « **Total Prix (HT)**» : Mettre en rouge les prix supérieurs à **5000 MAD**



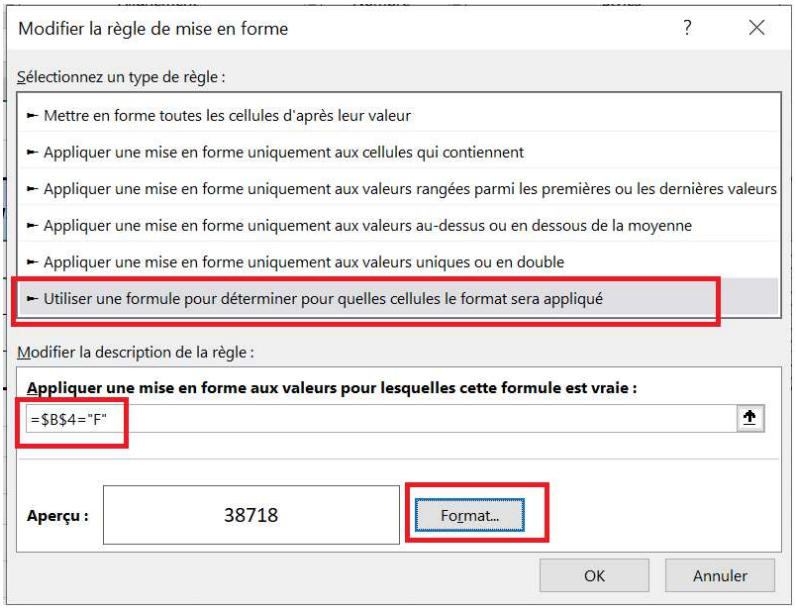
✓ Colonne « **TVA** » : en jeux d'icônes (flèche)

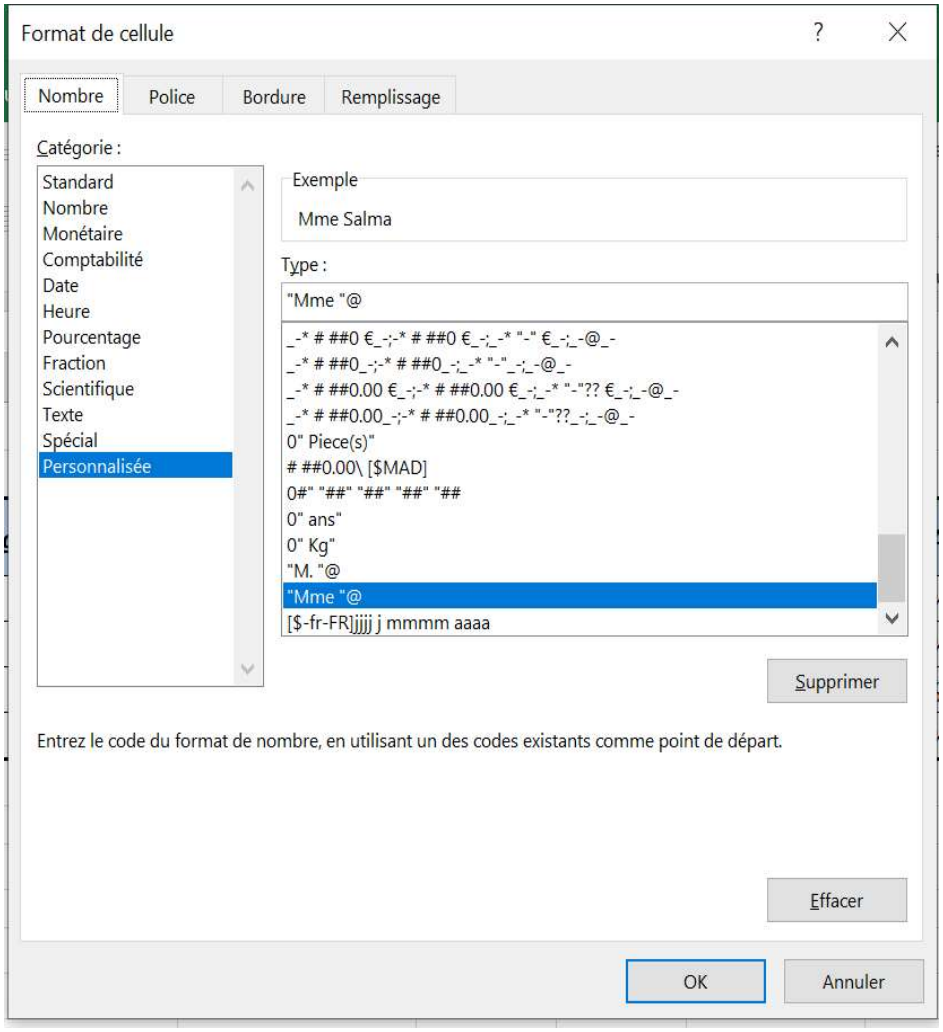


✓ Colonne « **Total Prix (TTC)** » : Mettre en barre des données verte

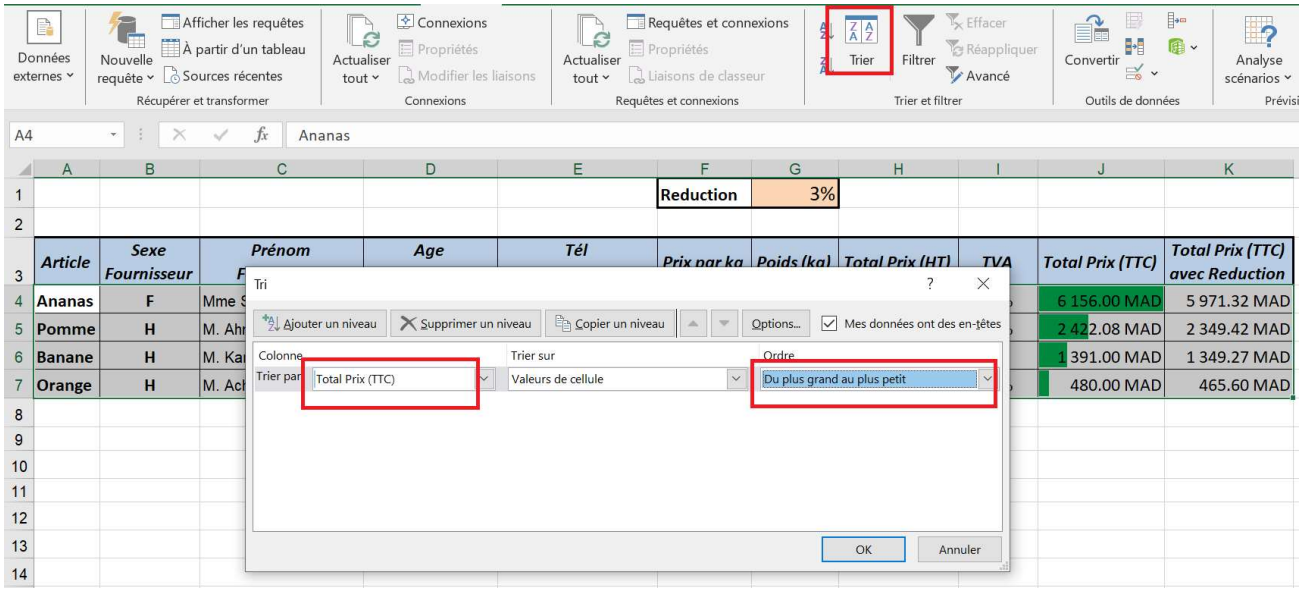


- ✓ Colonne « **Prénom Fournisseur** » : Ajouter le préfixe « M. » ou « Mme » devant le prénom du fournisseur selon la valeur de la colonne « **Sexe Fournisseur** »

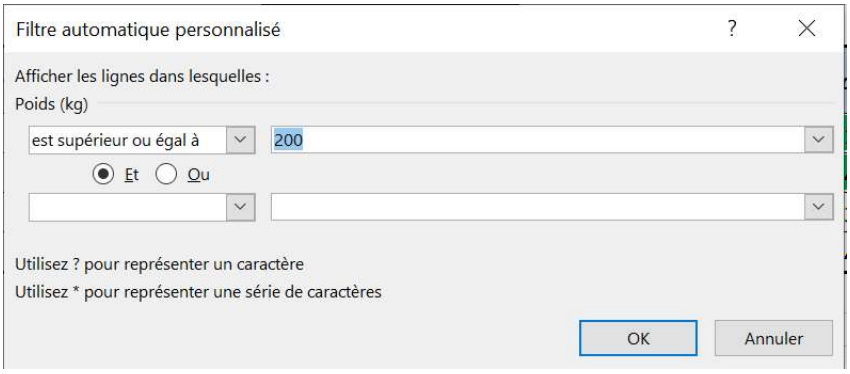




5. Trier le tableau en ordre décroissant avec la colonne « **Total Prix (TTC)** »



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**