Gérer une liste de clients

Filtres et tris de données



	Apprentissage programmé Société Jurarbois
Savoir-faire	Utiliser les fonctions filtres et tris
	 Affichage des totaux et sous totaux
Pré-requis	Avoir effectué la visite guidée
Supports	• Dossier Jurarbois sur la clé USB ou dans l'espace élève du disque dur ou du serveur
Durée	• 40 minutes

Réalisation :

Nous allons créer, filtrer et trier une liste de données sur Excel. Pour cela nous commencerons par saisir une liste de clients, puis nous effectuerons des recherches, des sélections et des tris de données.

Noms

FAMEX Emile

RATTE Jean

MITHIEUX Paul

DERONZIER Marcel

GRANGER Paulette

Excel permet de gérer des bases de données simple dans le cadre de tableaux de données, (dossier 12)

LEHONARD Suzanne Madame

Civilité

Monsieur

Monsieur

Monsieur

Monsieur

Madame

1. Créer une base de données

- -> Saisir le tableau suivant dans un nouveau classeur :
 - => Ces enregistrements forment une liste qu'il est possible de gérer comme une base de données :
- -> Nommer la feuille : Fichier clients
- -> Cliquer l'onglet **Données**
- -> Cliquer une cellule de la liste de données
- -> Cliquer l'outil Filtrer

=> Chaque nom de champ est suivi d'un bouton de filtrage

Filtrer

RS

L'Amandier

7 Le Pré Carré

Restaurant L'Arole

2

4

Nous allons ajouter, rechercher, modifier des enregistrements.

8		REVEL Lucienne	Mademoiselle	2 rue Rauba	38000	GRENOBLE	2 200,00 €
9		JAROD Claude	Monsieur	9 rue F. Sloum	69000	LYON	2 680,00 €
10	Le Barafoly	BOULEZ Pierre	Monsieur	56 route des alpes	38000	GRENOBLE	1 460,00 €
11		VERNIER Louis	Monsieur	2 rue J Jaurès	38000	GRENOBLE	3 250,00 €
12	Le Serpolet	WANIER Eric	Monsieur	34 rue Paul Bert	73000	CHAMBERY	2 500,00 €
13		LE FLOCH Joël	Monsieur	45 rue de la République	73000	CHAMBERY	3 925,00 €
14	Hôtel de Genève	POITIER Solange	Madame	12 impasse du Bois	26000	VALENCE	3 145,00 €
15		GARAND Jérémie	Monsieur	11 rue du Stade	26000	VALENCE	1 490,00 €
16		FEBUR Arlette	Mademoiselle	12 rue Léonard de Vinci	75000	PARIS	920,00€
17		PETIOD Lucie	Madame	2 rue Tifousi	75000	PARIS	760,00€
18	Le Clos des sens	COUTURIER Suzy	Madame	345 route du Man	75000	PARIS	530,00€
19	L'Ericaz	TODD Jule	Monsieur	450 Route de la Soie	69000	LYON	1 823,00 €
r i i v	i d'un houton	de filtrage					

D

6 place Goffredo

4 rue A. Camus

56 place du Rov

259 route de Grenoble

69 rue S. Gainsbourg

12 rue du Val Vert

Rue

Е

Ville

38000 GRENOBLE

69000 LYON

69000 LYON

69000 LYON

69000 LYON

26000 VALENCE

CP

G

1 000,00 €

1 800,00 €

1 200,00 €

700,00€

800.00€

CΔ

	A	В	C .	D .	E	F	G
1	RS	Noms	Civilité 🔭 💌	Rue	CP 💌	Ville 💌	CA 💌
2	L'Amandier	FAMEX Emile	Monsieur	6 place Goffredo	69000	LYON	1 000,00 €
3		MITHIEUX Paul	Monsieur	259 route de Grenoble	38000	GRENOBLE	1 800,00 €
4		RATTE Jean	Monsieur	4 rue A. Camus	69000	LYON	250,00€

2. Gérer les enregistrements

2

2.1 Ajouter un enregistrement

-> Pointer la 1^{re} ligne vierge qui suit le dernier enregistrement (ne pas laisser de ligne vierge)

-> Saisir les fiches suivantes :

0	Les Varrot	MITCHEL Adrien	Monsieur	34 rue du Varrot	74000	ANNECY	325,00€
1		BAUQUIS Yvette	Madame	567 Place Marchand	26000	VALENCE	260,00€



2.3 Filtrer les données

Filtre sur un critère par champ

Nous allons afficher uniquement les clients qui résident à Lyon puis ceux dont le CA est supérieur à 900 €.

- -> Cliquer le bouton déroulant du champ : Ville
- -> Désactiver la case (Sélectionner tout)
- -> Activer la case : Lyon
- -> Cliquer OK

=> Le résultat du filtre est affiché et le bouton signale la présence du filtre

								_					
	A		В		С		D		E	E	\sim	G	
1	RS	¥.	Noms	Ŧ	Civilité	Ŧ	Rue	•	CP 🔽	Ville	$\mathbb{T}_{\mathbf{v}}$	CA	-
2	L'Amandier		FAMEX Emile		Monsieur		6 place Goffredo		69000	LYON	\bigcirc	1 000,00	€
4			RATTE Jean		Monsieur		4 rue A. Camus		69000	LYON		250,00	€
5			DERONZIER Marcel		Monsieur		12 rue du Val Vert		69000	LYON		700,00	€
8			JAROD Claude		Monsieur		9 rue F. Sloum		69000	LYON		2 680,00	€
18	L'Ericaz		TODD Jule		Monsieur		450 Route de la Soie		69000	LYON		1 823 00	€

2 680,00 € 1 460,00 € Filtres textuels 56 route de 2 rue J Jau 3 250.00 € 34 rue Pau 2 500.00 € 45 rue de l 12 impass 3 925,00 € 3 145,00 € CHAMBER) GRENOBLE 11 rue du S LYON 1 490 00 € 12 rue Léor 2 rue Tifous 920,00 € 760,00 € VALENCE 345 route o 530.00€ 1 823,00 € 325,00 € 450 Route 34 rue du ' 567 Place 260,00€ OK Annuler

▼ 900

OK

-

K

Effager le filtre de « RS »

(Sélectionner tout)

Filtrer par couleu Filtres textuels

E

▼ CP ▼ Ville

er par couleur

Filtrer par couleur

Effacer le filtre de « Ville

259 route c Z↓ 4 rue A. Ce 12 rue du

Filtre automatique personnalisé

Afficher les lignes dans lesquelles :

⊙ <u>E</u>t O <u>O</u>u

Utilisez ? pour représenter un caractère

Utilisez * pour représenter une série de caractères

est supérieur à

CA

56 place d

9 rue F.

rue Raub

SI

G

1 800,00 € 250 00 € 700,00 € 800,00 €

2 200.00 €

? | × |

•

•

Annuler

- CA 000,00€

Nous allons afficher tous les enregistrements pour réaliser le second filtre.

Filtre sur un critère numérique personnalisé

- -> Cliquer le bouton déroulant du champ : CA
- -> Cliquer l'option : Filtres numériques puis Supérieur à
- -> Cliquer dans la zone de saisie de critère et saisir : 900
- -> OK ou [Entrée]
 - => Le résultat du filtre est le suivant :

	1		1	_			1		1	1				÷
	A		В		C		D		E	F		G		1
1	RS	Ŧ	Noms	¥	Civilité	¥	Rue	•	СР 💌	Ville	$\mathbf{v}_{\mathbf{v}}$	CA	V _	ſ
2	L'Amandier		FAMEX Emile		Monsieur		6 place Goffredo		69000	LYON		10	00,00€	
8			JAROD Claude		Monsieur		9 rue F. Sloum		69000	LYON		26	80,00€	
18	18 L'Ericaz		TODD Jule		Monsieur		450 Route de la Soie		69000	LYON		18	23,00€	

• Afficher tous les enregistrements

-> Cliquer l'outil K Effacer dans le ruban Données ou

-> Cliquer le bouton déroulant du champ Ville et sélectionne Effacer le filtre de « Ville » -> Cliquer le bouton déroulant du champ CA et sélectionne Effacer le filtre de « CA »

Nous allons afficher uniquement les particuliers (le champ RS est vide) et dont le chiffre d'affaires est compris entre 1 000 € et 2 000 €.

L'Amandier Filtrer un champ sur plusieurs critères Le Barafoly Le Clos des sens -> Cliquer le bouton déroulant du champ : RS _____ □ Le Pré Carré -> Désactiver la case (Sélectionner tout) 🗌 L'Ericaz es Varrot -> Activer la case : (Vide) (Vides) -> Cliquer OK OK Annuler -> Cliquer le bouton déroulant du champ : CA Filtre automatique pers ? X -> Cliquer l'option : Filtres numériques puis Entre Afficher les lignes dans lesquelles : -> Saisir 1000 dans la zone de saisie de critère 1 CA -> Saisir 2000 dans la zone de saisie de critère 2 est supérieur ou égal à 💌 🚺 • € <u>E</u>t C <u>O</u>u -> Cliquer OK ou [Entrée] est inférieur ou égal à 🔻 2000 -=> Seules les fiches qui satisfont les critères de recherche restent visibles : Utilisez ? pour représenter un caractèr Utilisez * pour représenter une série de caractères G "Y A Е Ville ОК Annuler Civilité Rue 1 RS 🔊 Noms CP ▼ CA MITHIEUX Paul 259 route de Grenoble 38000 GRENOBLE 1 800,00 € Monsieur 14 GARAND Jérémie Monsieur 11 rue du Stade 26000 VALENCE 1 490.00 €

Nous pouvons imprimer le résultat du filtre (nous conseillons d'imprimer en mode paysage).

Imprimer le résultat du filtre

-> Cliquer l'outil

- Noms 1 RS . ∮↓ Trier de A à Z Z↓ Trier de <u>Z</u> à A Trier par couleur



Imprimer le résultat du filtre

-> Cliquer l'outil

Afficher tous les enregistrements

-> Cliquer l'onglet Données dans le ruban Données

-> Cliquer l'outil 🐺 Effacer dans le ruban Données



3 – Trier les données



! Attention !

Lors d'un tri qui ne concerne pas une liste de données avec filtre, il faut toujours sélectionner l'intégralité des données sans quoi les informations en ligne peuvent être désolidarisées (Exemple : l'adresse n'est plus en face du nom correspondant).

Nous allons trier les données sur le CA de façon décroissante.

3.1 Trier une liste de données par les boutons de tri

- -> Cliquer l'onglet Données
- -> Sélectionner toutes les données si vous n'êtes pas dans le cadre d'une liste avec filtre
- -> Cliquer la colonne CA
- -> Cliquer l'outil Tri croissant
- Ou
- -> Cliquer le bouton déroulant de la colonne **CA**
- -> Cliquer l'option' Trier du plus grand au plus petit
- Image: Second Second

A	В	С		D		E		F			G		
RS 💌	Noms	¥	Civilité	¥	Rue	¥	СР	¥	Ville	-	CA		-
	LE FLOCH Joël		Monsieur		45 rue de la République		730	00	CHAMBERY	·	3	925,0	0€
	VERNIER Louis		Monsieur		2 rue J Jaurès		380	00	GRENOBLE		3	250,0	0€
Hôtel de Genève	POITIER Solange		Madame		12 impasse du Bois		260	00	VALENCE		3	145,0	0€
	JAROD Claude		Monsieur		9 rue F. Sloum		690	00	LYON		2	680,0	0€
Le Serpolet	WANIER Eric		Monsieur		34 rue Paul Bert		73000		CHAMBERY	r	2	500,0	0€
	REVEL Lucienne		Mademoiselle		2 rue Rauba		38000		GRENOBLE		2	200,0	0€
L'Ericaz	TODD Jule		Monsieur		450 Route de la Soie		690	00	LYON		1	823,0	0€
	MITHIEUX Paul		Monsieur		259 route de Grenoble		380	00	GRENOBLE		1	800,0	0€
	GARAND Jérémie		Monsieur		11 rue du Stade		260	00	VALENCE		1	490,0	0€
Le Barafoly	BOULEZ Pierre		Monsieur		56 route des alpes		380	00	GRENOBLE		1	460,0	0€
L'Amandier	FAMEX Emile		Monsieur		6 place Goffredo		690	00	LYON		1	000,0	0€
	FEBUR Arlette		Mademoiselle		12 rue Léonard de Vinci		750	00	PARIS			920,0	0€
Le Pré Carré	GRANGER Paulette		Madame		56 place du Roy		260	00	VALENCE			800,0	0€
	PETIOD Lucie		Madame		2 rue Tifousi		750	00	PARIS			760,0	0€
	DERONZIER Marcel		Monsieur		12 rue du Val Vert		690	00	LYON			700,0	0€
Le Clos des sens	COUTURIER Suzy		Madame		345 route du Man		750	00	PARIS			530,0	0€
Les Varrot	MITCHEL Adrien		Monsieur		34 rue du Varrot		740	00	ANNECY			325,0	0€
	BAUQUIS Yvette		Madame		567 Place Marchand		260	26000 VALENCE				260,0	0€
	RATTE Jean		Monsieur		4 rue A. Camus		690	00	LYON			250,0	0€

3.2 Tris complexes par la fenêtre de tri

- -> Cliquer l'onglet Données
- -> Sélectionner toutes les données si vous n'êtes pas dans le cadre d'une liste avec filtre
- -> Cliquer l'outil **Trier**
- -> Sélectionner le la colonne Ville
- -> Sélectionner l'option de A à Z
- -> Cliquer le bouton Ajouter un niveau
- -> Sélectionner le la colonne CA
- -> Sélectionner l'option Du plus grand au plus petit

Si le tri ne vous convient pas, cliquer l'outil

Mes données ont des en- <u>t</u> êtes
•
nd au plus petit 💌
OK Annuler

	A	В	С	D	E	F	G
1	RS 💌	Noms 💌	Civilité 💌	Rue 💌	CP 💌	Ville 🖵	CA 斗
2	Les Varrot	MITCHEL Adrien	Monsieur	34 rue du Varrot	74000	ANNECY	325,00€
3		LE FLOCH Joël	Monsieur	45 rue de la République	73000	CHAMBERY	3 925,00€
4	Le Serpolet	WANIER Eric	Monsieur	34 rue Paul Bert	73000	CHAMBERY	2 500,00 €
5		VERNIER Louis	Monsieur	2 rue J Jaurès	38000	GRENOBLE	3 250,00 €
6		REVEL Lucienne	Mademoiselle	2 rue Rauba	38000	GRENOBLE	2 200,00 €
7		MITHIEUX Paul	Monsieur	259 route de Grenoble	38000	GRENOBLE	1 800,00 €
8	Le Barafoly	BOULEZ Pierre	Monsieur	56 route des alpes	38000	GRENOBLE	1 460,00 €
9		JAROD Claude	Monsieur	9 rue F. Sloum	69000	LYON	2 680,00 €
10	L'Ericaz	TODD Jule	Monsieur	450 Route de la Soie	69000	LYON	1 823,00 €
11	L'Amandier	FAMEX Emile	Monsieur	6 place Goffredo	69000	LYON	1 000,00 €
12		DERONZIER Marcel	Monsieur	12 rue du Val Vert	69000	LYON	700,00€
13		RATTE Jean	Monsieur	4 rue A. Camus	69000	LYON	250,00€
14		FEBUR Arlette	Mademoiselle	12 rue Léonard de Vinci	75000	PARIS	920,00€
15		PETIOD Lucie	Madame	2 rue Tifousi	75000	PARIS	760,00€
16	Le Clos des sens	COUTURIER Suzy	Madame	345 route du Man	75000	PARIS	530,00€
17	Hôtel de Genève	POITIER Solange	Madame	12 impasse du Bois	26000	VALENCE	3 145,00 €
18		GARAND Jérémie	Monsieur	11 rue du Stade	26000	VALENCE	1 490,00 €
19	Le Pré Carré	GRANGER Paulette	Madame	56 place du Roy	26000	VALENCE	800,00€
20		BAUQUIS Yvette	Madame	567 Place Marchand	26000	VALENCE	260,00€

Nous allons programmer l'affichage des totaux et sous totaux par ville.

4. totaux et sous totaux

- -> Cliquer l'onglet : Données
- -> Cliquer une cellule du tableau
- -> Cliquer l'outil Sous total
- -> Sélectionner le champ Ville qui servira de clé de regroupement
- -> Sélectionner la fonction Somme
- -> Activer la case de la colonne CA qui est la colonne dont on souhaite connaître le sous total par ville
- -> Cliquer OK

Sous-total	? ×
À chaque changement de :	
Ville	•
Utiliser la fonction :	
Somme	•
Ajouter un sous-total à :	
Civilité Rue ⊂ CP Ville IV CA Date	
Remplacer les sous-totaux existants Saut de page entre les groupes Synthèse sous les données	
Supprimer tout OK Ar	nuler

	1 2 3		A	В	С	D	E	F	G
		1	RS 💌	Noms	Civilité 💌	Rue	СР 💌	Ville	CA 💌
	ГΓ·	2	Les Varrot	MITCHEL Adrien	Monsieur	34 rue du Varrot	74000	ANNECY	325,00 €
Les sous totaux sont affichés à	-	3						Total ANNECY	325,00 €
cheque chengement de ville	Γ·	4		LE FLOCH Joël	Monsieur	45 rue de la République	73000	CHAMBERY	3 925,00 €
	.	5	Le Serpolet	WANIER Eric	Monsieur	34 rue Paul Bert	73000	CHAMBERY	2 500,00 €
	N	6						Total CHAMBERY	6 425,00 €
	1 [.			VERNIER Louis	Monsieur	2 rue J Jaurès	38000	GRENOBLE	3 250,00 €
	11.	8		REVEL Lucienne	Mademoiselle	2 rue Rauba	38000	GRENOBLE	2 200,00 €
	11.	9		MITHIEUX Paul	Monsieur	259 route de Grenoble	38000	GRENOBLE	1 800,00 €
	11.	10	Le Barafoly	BOOLEZ Pierre	Monsieur	56 route des alpes	38000	GRENOBLE	1 460,00 €
	-	11				7		Total GRENOBLE	8 710,00 €
	1 [.	12		JAROD Claude	Monsieur	9 rue F. Sloum	69000	LYON	2 680,00 €
	11.	13	L'Ericaz	TODD Jule	Monsieur	450 Route de la Soie	69000	LYON	1 823,00 €
	11.	14	L'Amandier	FAMEX Emile	Monsieur	6 place Goffredo	69000	LYON	1 000,00 €
	11.	15		DERONZIER Marcel	Monsieur	12 rue du Val Vert	69000	LYON	700,00€
Excel cree automatiquement des	11.	16		RATTE Jean	Monsieur	4 rue A. Camus	69000	LYON	250,00 €
rearounements de données au'il	-	17				7	•	Total LYON	6 453,00 €
regroupements de données qu'il	1 [.	18		FEBUR Arlette	Mademoiselle	12 rue Léonard de Vinci	75000	PARIS	920,00€
affiche dans un plan.	11.	19		PETIOD Lucie	Madame	2 rue Tifousi	75000	PARIS	760,00€
	1 .	20	Le Clos des sens	COUTURIER Suzy	Madame	345 route du Man	75000	PARIS	530,00€
	<u> </u>	21						Total PARIS	2 210,00 €
	1 .	22	Hôtel de Genève	POITIER Solange	Madame	12 impasse du Bois	26000	VALENCE	3 145,00 €
	11.	23		GARAND Jérémie	Monsieur	11 rue du Stade	26000	VALENCE	1 490,00 €
	11.	24	Le Pré Carré	GRANGER Paulette	Madame	56 place du Roy	26000	VALENCE	800,00€
	1 •	25		BAUQUIS Yvette	Madame	567 Place Marchand	26000	VALENCE	260,00 €
	_	26						Total VALENCE	5 695,00 €
	-	27						Total général	29 818,00 €

Attention Pour que les totaux soient à chaque changement de ville il faut impérativement trier les données afin de regrouper les enregistrements qui concernent une même ville.

Imprimer la feuille

-> Cliquer l'outil

5. mode plan

5.1 Afficher les totaux uniquement

-> Pour désactiver l'affichage du détail cliquer les boutons [-]

ГΓ·	2	Les Varrot	MITCHEL Adrien	Monsieur	34 rue du Varrot	74000	ANNECY	325,00 €
i i i	3						Total ANNECY	325,00 €
Γ·	4		LE FLOCH Joël	Monsieur	45 rue de la République	73000	CHAMBERY	3 925,00 €
· ·	5	Le Serpolet	WANIER Eric	Monsieur	34 rue Paul Bert	73000	CHAMBERY	2 500,00 €
-	6						Total CHAMBERY	6 425,00 €
Г·	7		VERNIER Louis	Monsieur	2 rue J Jaurès	38000	GRENOBLE	3 250,00 €
•	8		REVEL Lucienne	Mademoiselle	2 rue Rauba	38000	GRENOBLE	2 200,00 €
•	9		MITHIEUX Paul	Monsieur	259 route de Grenoble	38000	GRENOBLE	1 800,00 €
•	10	Le Barafoly	BOULEZ Pierre	Monsieur	56 route des alpes	38000	GRENOBLE	1 460,00 €
i i i	11						Total GRENOBLE	8 710,00 €
Γ·	12		JAROD Claude	Monsieur	9 rue F. Sloum	69000	LYON	2 680,00 €
· · ·	13	L'Ericaz	TODD Jule	Monsieur	450 Route de la Soie	69000	LYON	1 823,00 €
•	14	L'Amandier	FAMEX Emile	Monsieur	6 place Goffredo	69000	LYON	1 000,00 €
· · ·	15		DERONZIER Marcel	Monsieur	12 rue du Val Vert	69000	LYON	700,00€
1 · ·	16		RATTE Jean	Monsieur	4 rue A. Camus	69000	LYON	250,00€
	17						Total LYON	6 453,00 €
Γ·	18		FEBUR Arlette	Mademoiselle	12 rue Léonard de Vinci	75000	PARIS	920,00€
· ·	19		PETIOD Lucie	Madame	2 rue Tifousi	75000	PARIS	760,00€
· · ·	20	Le Clos des sens	COUTURIER Suzy	Madame	345 route du Man	75000	PARIS	530,00€
-	21						Total PARIS	2 210,00 €
Г・	22	Hôtel de Genève	POITIER Solange	Madame	12 impasse du Bois	26000	VALENCE	3 145,00 €
· · ·	23		GARAND Jérémie	Monsieur	11 rue du Stade	26000	VALENCE	1 490,00 €
•	24	Le Pré Carré	GRANGER Paulette	Madame	56 place du Roy	26000	VALENCE	800,00€
1 I ·	25		BAUQUIS Yvette	Madame	567 Place Marchand	26000	VALENCE	260,00 €
<u> </u>	26						Total VALENCE	5 695,00€
-	27						Total général	29 818,00 €

1 2 3 A B C D E F G

=> Seules les lignes de totaux et sous totaux sont visibles :

5.2 Afficher le détail

-> Cliquer les boutons [+]

1 2 3		A	E	3	С		D	E	F	G
	1 RS		Noms	*	Civilité	Rue		CP 💌	Ville	CA 💌
F +	3								Total ANNECY	325,00 €
+	6								Total CHAMBERY	6 425,00 €
+	11								Total GRENOBLE	8 710,00 €
+	17								Total LYON	6 453,00 €
+	21								Total PARIS	2 210,00 €
+	26								Total VALENCE	5 695,00 €
-	27								Total général	29 818,00 €
	28									

Nous allons créer un regroupement des deux restaurants de Lyon L'Ericaz et l'Amandier

A ▼ 325,00 € 325,00 € 3 925,00 € 2 500,00 € 6 425,00 € Total ANNECY 45 rue de la République LE FLOCH Joël WANIER Eric Monsieu 73000 CHAMBERY 73000 CHAMBERY Total CHAMBERY Le Serpolet 34 rue Paul Bert Monsieu VERNIER Louis 2 rue J Jaurès 38000 GRENOBLE Monsieur 3 250 00 € 5.3 Créer un regroupement Mademois Monsieur 2 rue Rauba 259 route de Grenoble 38000 GRENOBLE 38000 GRENOBLE 2 200,00 € 1 800,00 € REVEL Lucienn MITHIEUX Paul 10 Le Barafoly 38000 GRENOBLE BOULEZ Pierre Monsieur 56 route des alpes 460,00€ Total GRENOBLE 8 710,00 € 2 680,00 € -> Cliquer l'onglet Données 9 rue F. Sloum 69000 LYON AROD Claude Nonsieu 69000 LYON 13 L'Ericaz TODD Jule 450 Route de la Soie 1 823,00 € 6 place Goffredo 12 rue du Val Ve 4 rue A. Camus 69000 LYON 000,00€ 14 L'Amandie FAMEX Emile DERONZIER M Monsieu Monsieu -> Sélectionner les lignes 13 et 14 en RATTE Jean 69000 LYON Monsieur 250,00€ Total LYON 6 453,00 € cliquant les numéros de ligne Grouper puis -> Cliquer l'outil **Grouper** E Ville 74000 ANNECY 1 2 G RS ▼ Civilité ▼ Rue - CA Noms
 MITCHEL Adrien A 325,00 € 325,00 € 3 925,00 € 2 500,00 € 4 25 00 € cliquer l'option Grouper... Les Varrot 34 rue du Varrot Monsieur Total ANNECY => Les données apparaissent avec LE FLOCH Joël WANIER Eric 45 rue de la République 34 rue Paul Bert 73000 CHAMBERY Monsieu 73000 CHAMBERY Total CHAMBERY Le Serpolet Monsieu un niveau de plan (4) qui s'ajoute 6 425,00 € VERNIER Louis 38000 GRENOBLE 0 423,00 € 3 250,00 € 2 200,00 € 1 800,00 € 1 460,00 € Monsieu 2 rue J Jaurès au 3 précédents Mademoiselle Monsieur Monsieur 2 rue Rauba 259 route de Grenoble 56 route des alpes REVEL Lucienne MITHIEUX Paul 38000 GRENOBLE 38000 GRENOBLE 38000 GRENOBLE 10 Le Barafoly BOULEZ Pierre Total GRENOBLE 8 710.00 € 69000 LYON 69000 LYON 69000 LYON JAROD Claude TODD Jule FAMEX Emile DERONZIER Marc Monsieur Monsieur Monsieur 9 rue F. Sloum 450 Route de la Soi 13 L'Ericaz 14 L'Amandie 000,00€ 6 place Goffredo 12 rue du Val Vert 15 16 el Monsieu 69000 I YON 700 00€ RATTE Jean Monsieu 4 rue A. Camus 69000 LYON 250,00€

1 2 3

Γ.

RS

Les Varrot

5.4 Dissocier des lignes groupées

-> Sélectionner les lignes 13 et 14 en cliquant les numéros de ligne

Ø -> Cliquer l'outil Dissocier puis Dissocier

cliquer l'option Dissocier...

=> Le niveau de regroupement est supprimé :

1 2 3		A	В	С	D	E	F	G
	1	RS 💌	Noms	Civilité 💌	Rue	CP 💌	Ville 💌	CA 💌
ГΓ·	2	Les Varrot	MITCHEL Adrien	Monsieur	34 rue du Varrot	74000	ANNECY	325,00€
-	3						Total ANNECY	325,00 €
ΙΓ·	4		LE FLOCH Joël	Monsieur	45 rue de la République	73000	CHAMBERY	3 925,00 €
•	5	Le Serpolet	WANIER Eric	Monsieur	34 rue Paul Bert	73000	CHAMBERY	2 500,00 €
Ē	6						Total CHAMBERY	6 425,00 €
Г·	7		VERNIER Louis	Monsieur	2 rue J Jaurès	38000	GRENOBLE	3 250,00 €
•	8		REVEL Lucienne	Mademoiselle	2 rue Rauba	38000	GRENOBLE	2 200,00 €
•	9		MITHIEUX Paul	Monsieur	259 route de Grenoble	38000	GRENOBLE	1 800,00 €
•	10	Le Barafoly	BOULEZ Pierre	Monsieur	56 route des alpes	38000	GRENOBLE	1 460,00 €
-	11						Total GRENOBLE	8 710,00 €
IΓ·	12		JAROD Claude	Monsieur	9 rue F. Sloum	69000	LYON	2 680,00 €
•	13	L'Ericaz	TODD Jule	Monsieur	450 Route de la Soie	69000	LYON	1 823,00 €
•	14	L'Amandier	FAMEX Emile	Monsieur	6 place Goffredo	69000	LYON	1 000,00 €
•	15		DERONZIER Marce	Monsieur	12 rue du Val Vert	69000	LYON	700,00€
· · ·	16		RATTE Jean	Monsieur	4 rue A. Camus	69000	LYON	250,00€
-	17						Total LYON	6 453,00 €
ΙΓ·	18		FEBUR Arlette	Mademoiselle	12 rue Léonard de Vinci	75000	PARIS	920,00€
•	19		PETIOD Lucie	Madame	2 rue Tifousi	75000	PARIS	760,00€
•	20	Le Clos des sens	COUTURIER Suzy	Madame	345 route du Man	75000	PARIS	530,00€
-	21						Total PARIS	2 210,00 €
ΙΓ·	22	Hôtel de Genève	POITIER Solange	Madame	12 impasse du Bois	26000	VALENCE	3 145,00 €
· · ·	23		GARAND Jérémie	Monsieur	11 rue du Stade	26000	VALENCE	1 490,00 €
· · ·	24	Le Pré Carré	GRANGER Paulette	Madame	56 place du Roy	26000	VALENCE	800,00€
· · ·	25		BAUQUIS Yvette	Madame	567 Place Marchand	26000	VALENCE	260,00 €
_	26						Total VALENCE	5 695,00 €
	27						Total gápáral	20 010 00 F

Supprimer tout

OK

Annuler

С

Rue 34 rue du Varrot

▼ Civilité

Monsieur

Noms
 MITCHEL Adrien

E

P Ville 74000 ANNECY

▼ CA

▼ CP

? X Sous-total Nous allons, désactiver l'affichage des totaux et sous totaux, pour revenir à À chaque changement de la présentation initiale. • RS Utiliser la fonction : • Somme -> Cliquer l'onglet : Données Ajouter un sous-total à : -> Cliquer une cellule du tableau Noms * Civilité Rue = -> Cliquer l'outil Sous total Ville V CA ÷ -> Cliquer le bouton Supprimer tout Remplacer les sous-totaux existants -> Cliquer OK Saut de page entre les groupes Synthèse sous les données

Sauvegarder le classeur

-> Cliquer l'outil

-> Sélectionner le dossier Jurarbois et saisir le nom : Fichier clients

-> Enregistrer

Gérer une liste de salariés

Filtres et tris de données



EXERCICE EN AUTONOMIE							
	Société Strap SA						
Savoir-faire	Utiliser les fonctions filtres et tris						
	Affichage des totaux et sous totaux						
Pré-requis	Avoir effectué l'exercice programmé du dossier 10						
Supports	 Dossier Strap Sa sur la clé USB ou dans l'espace élève du disque dur ou du serveur 						
Durée	• 35 minutes						

Travail à faire :

1 - Charger Excel et saisir le tableau suivant :

	A	В	С	D	E	F	G	Н	
1	Matricule	Civilité	Nom	Rue	СР	Ville	Age	Catégorie	Salaire
2	1	Monsieur	STRAP Jean	4 rue des Rapaces	73000	CHAMBERY	45	Cadre	3 420,00 €
3	2	Madame	STRAP Eliane	4 rue des Rapaces	73000	CHAMBERY	43	Cadre	2 800,00 €
4	3	Madame	DUSSOLLIET Anick	6 Impasse des Ecrevisses	73000	CHAMBERY	29	Cadre	2 300,00 €
5	4	Madame	CORLET Julie	18 Route d'Annecy	73000	CHAMBERY	28	Chef de chantier	2 400,00 €
6	5	Monsieur	FAVRE Julien	2 rue Carnot	73000	CHAMBERY	39	Chef de chantier	2 600,00 €
7	6	Monsieur	GESTEK Paul	3 route de Vovray	74000	ANNECY	24	OP	1 890,00 €
8	7	Monsieur	GOURIN Luc	1 place de l'église	74000	ANNECY	21	OP	1 710,00 €
9	8	Monsieur	HAMM Rémy	528 rue Vignettes	74210	FAVERGES	48	OP	2 110,00 €
10	9	Monsieur	LAURAIN Gérard	3 rue des Arpenteurs	74210	FAVERGES	52	OP	2 350,00 €
11	10	Monsieur	LEVITA Albert	2 avenue du Giffre	73440	AIX LES BAINS	45	OS	1 790,00 €
12	11	Monsieur	LEVITA Roger	4 route de Cruet	73440	AIX LES BAINS	18	OS	1 300,00 €
13	12	Monsieur	LIERMIER Gaston	311 rue Napoléon III	74000	ANNECY	19	OS	1 350,00 €
14	13	Monsieur	NAIZOT Robert	7 rue de l'Annexion	74000	ANNECY	57	Chef de chantier	2 860,00 €
15	14	Monsieur	SONNIER Jean	23 place Royale	74210	FAVERGES	21	OS	1 400,00 €
16	15	Madame	SYLVESTRE Anaïs	5 place de la Gare	73440	AIX LES BAINS	38	OP	1 930,00 €
17	16	Monsieur	BARCHUS Paul	4 rue des Molles	73491	LA RAVOIRE	26	OP	1 910,00 €
18	17	Monsieur	HAMEL Jawad	45 rue de la Gare	73000	CHAMBERY	21	OS	1 400,00 €
19	18	Monsieur	AOUITA Hamed	15 rue Stendhal	38000	GRENOBLE	17	Apprenti	1 000,00 €
20	19	Monsieur	GELEN Pierre	234 route du Vercors	38000	GRENOBLE	18	Apprenti	1 000,00 €

2 - Sauvegarder ce classeur dans le dossier Strap SA sous le nom : Fichier du personnel

3 - Imprimer ce fichier dans son intégralité

Tri

- 4 Tier et imprimer les données par âge décroissant
- 5 Trier et imprimer les données par catégorie et par salaire décroissant

Filtre

- 6 Filtrer et imprimer uniquement les salariés de Chambéry
- 7 Filtrer et imprimer uniquement les salariés dont l'âge est supérieur à 50 ans
- 8 Filtrer et imprimer uniquement les salariés OP ou OS dont le Salaire est compris entre 1 500 et 2 000 €

Filtres et tris de données



	MISE EN SITUATION Société Morisse bois et dérivés
Savoir-faire	Utiliser les fonctions filtres et trisAffichage des totaux et sous totaux
Pré-requis	Avoir effectué les exercices du dossier 10
Supports	 Dossier Morisse bois sur la clé USB ou dans l'espace élève du disque dur ou du serveur
Durée	• 45 minutes

Le Directeur de la société Morisse vous demande de saisir la liste de données des articles sur Excel.

Il vous remet la liste des articles commercialisés par la société :

Référence	Désignation	Fournisseur	PU HT M ²	Stock M3	Valeur stocks
LAMSAP1	Lambris Sapin	Morisse Bois	5,81€	1500	8 715,00€
LAMSAP2	Lambris Sapin	Piquand SA	8,40€	2800	23 520,00€
LAMPIN1	Lambris pin	Morisse Bois	5,46€	900	4 914,00€
LAMPIN2	Lambris pin	Piquand SA	7,84€	1600	12 544,00€
LAMCHE1	Lambris chène	Morisse Bois	14,70€	510	7 497,00€
LAMCHE2	Lambris chène	Piquand SA	21,00€	430	9 030,00 €
LAMEPI1	Lambris épicéa	Morisse Bois	7,35€	1030	7 570,50€
LAMEPI2	Lambris épicéa	Piquand SA	10,01€	920	9 209,20 €
PARSAP1	Parquet Sapin	Morisse Bois	8,12€	980	7 957,60€
PARSAP2	Parquet Sapin	Granges SA	10,71€	1120	11 995,20€
PARPIN1	Parquet Pin	Morisse Bois	7,56€	1060	8 013,60€
PARPIN2	Parquet Pin	Granges SA	10,22€	1230	12 570,60€
PARCHE1	Parquet Chène	Morisse Bois	20,02€	980	19 619,60 €
PARCHE2	Parquet Chène	Dinasol	25,06€	710	17 792,60€
PARORM1	Parquet Orme	Morisse Bois	22,75€	810	18 427,50€
PARORM2	Parquet Orme	Dinasol	27,02€	640	17 292,80 €
PARCHA1	Parquet Charme	Morisse Bois	20,51 €	210	4 307,10€
PARCHA2	Parquet Charme	Dinasol	23,38€	360	8 416,80€
PARERA1	Parquet Erable	Morisse Bois	13,79€	1200	16 548,00€
PARERA2	Parquet Erable	Dinasol	16,94€	420	7 114,80€
PARHET1	Parquet hêtre	Morisse Bois	16,10€	510	8 211,00 €
PARHET2	Parquet hêtre	Dinasol	19,53€	940	18 358,20€

Il souhaite que vous lui remettiez les listes suivantes :

- La liste complète
- La liste des articles classés sur la valeur du stock décroissant
- la liste des Lambris par fournisseur (imprimer chaque liste sur une feuille différente)
- la liste des Parquets par fournisseur (imprimer chaque liste sur une feuille différente)