

#### Sommaire

Exercice 1 : la fonction RECHERCHEV()	
Exercice 2 : la fonction RECHERCHEV()	9
Exercice 3 : la fonction RECHERCHEV()	
Exercice 4 : la fonction RECHERCHEH()	
Exercice 5 : la fonction RECHERCHE()	
Exercice 6 : la fonction RECHERCHE()	
Exercice de synthèse	

## **EXERCICE 1 : LA FONCTION RECHERCHEV()**

- Ouvrir le classeur exercices recherche.xlsx
- Cliquer sur l'onglet recherchev
- Vous devez faire une facture en recherchant dans le stock les libellés, catégories et prix unitaires, qui correspondent à la référence de l'article
- Sélectionner la table stock de J5 à M16
- Nommer la plage table\_stock

J	K	L	М		
				_	
Table_Stock					
REF ARTICLE	LIBELLE	CATEGORIE	PRIX UNIT HT		
1	lib1	cat1	235,00€		
2	lib2	cat2	125, <del>00 €</del>	—	Plage J5:M16
3	lib3	cat3	400,00€		
4	lib4	cat4	500,00€		
5	lib5	cat5	450,00€		
6	lib6	cat6	250,00€		
7	lib7	cat7	125,00€		
8	lib8	cat8	800,00€		
9	lib9	cat9	740,00€		
10	lib10	cat10	100,00€		
11	lib11	cat11	120,00€		
12	lib12	cat12	230,00€		
colonne 1	colonne 2	colonne 3	colonne 4		

• Cliquer dans la cellule **B5** 

	А	В	С	D	E	F
1 2 3	Utilisez la fonction rech dans la table stock Calculez les totaux	erchev() et a	ffichez le libe	ellé, la catégorie	et le prix unitaire q	ui se trouvent
4	REF ARTICLE	LIBELLE	CATEGORIE	PRIX UNIT HT	QTE	TOTAL
5	12	<b>A</b>			3	
6	4	<u> </u>	ľ		2	
7	6		Clique	ez en B5	4	
8	8				1	
9	7				2	
10					Total HT	
11					Tva 19,6%	
12					Total TTC	
13						

• Dans l'onglet Formules, cliquer sur Recherche et référence puis sur RECHERCHEV

	Accueil Insertion	Mise en pag	e Forr	nules	Données	Révis	ion	Affich
	$f_r$ $\Sigma$ Somme automati	que 🔹 👔 Logiq	lue	R R	echerche et référ	ence *	e de la companya de l	R
Ins	érer une	nent 🔹 🔂 Texte	*		ADRESSE			
fo	nction 😰 Financier *	📴 Date	et heure *		CHOISIR			
	В	ibliothèque de f	onctions		COLONNE			
	B5 🔻 🔇	Ĵx.			COLONNES			
	A	В	С		DECALER			
	Utilisez la fonction rech	erchev() et aff	fichez le		EQUIV			
1	dans la table stock				INDEX			
3	Culculez lea lotada				INDIRECT			
4	REF ARTICLE	LIBELLE	CATEGO		LIEN_HYPERTEXT	E		
-	12				LIGNE			
5	4				LIGNES			
6	4				LIREDONNEESTA	BCROIS	5DYNAMI	QUE
7	6				RECHERCHE			
8	8				RECHERCHEH			
9	7				RECHERCHEV			
10					RTD			
11					TRANSPOSE			
10					ZONES			
12				f <sub>x</sub>	Insérer une fon	ction		

4	REF ARTICLE	LIBELLE	CATEGORIE	PRIX UNIT HT	QTE	TOTAL				
5	<b>1</b> 2	CHEV(A5)			3					
6	X				2					
7	Arguments de la fon	tion				? ×				
8	RECHERCHEV									
9	Valeur_d	Valeur_cherchée A5 = 12								
10	Table_	Table_matrice								
11	No_in	idex_col	est la tanta							
12	Valeu	Ir_procrie		=	logique					
13	Cherche une valeur da	ans la première (	colonne à gauche	d'un tableau, puis renv	oie une valeur dans la m	ême ligne à partir				
14	d'une colonne spécifié	e. Par défaut, le	e tableau doit être	e trié par ordre croissan	t.					
15		valeur_chercl	valeur, une	r a trouver dans la prem référence, ou une chaîr	iere colonne du tableau, ne textuelle.	, et peut etre une				
10										
10	Résultat =									
17	Aide sur cette fonction	1			ОК	Annuler				
18										

• La valeur cherchée correspond à la référence article cellule A5

• la Table\_matrice correspond à table\_stock nommée précédemment

3								Table_Stock			
4	REF ARTICLE	LIBELLE	CATEGORIE	PRIX UNIT HT	QTE	TOTAL		REF ARTICLE	LIBELLE	CATEGORIE	PRIX UNIT HT
5	12	lestock;2)			3			1	lib1	cat1	235,00 €
6	4	Argumen	ts de la fonction				? ×	2	lib2	cat2	125,00 €
7	6	RECHER	CHEV					3	lib3	cat3	400,00 €
8	8		Valeur_chero	hée A5	<b></b>	= 12		4	lib4	cat4	500,00€
9	7		Table_mat	rice tablestock		= {1."lib1"."cat1".235	2. "lib2". "cat2". 125;	5	lib5	cat5	450,00 €
10			No_index	_col 2		= 2		6	lib6	cat6	250,00 €
11			Valeur_pr	oche		= logique		7	lib7	cat7	125,00€
12		Cherche	une valeur dans la	première colonne à gau	uche d'un tableau, puis r	= "lib12" envoie une valeur dans	la même ligne à partir	8	lib8	cat8	800,00 €
13		d'une col	onne spécifiée. Pa	r défaut, le tableau doit	être trié par ordre crois	sant.		9	lib9	cat9	740,00€
14			N	o_index_col est le n corresp	uméro de la colonne de l ondante est renvoyée.	l'argument table_matrice La première colonne de v	dont la valeur /aleurs dans le	10	lib10	cat10	100,00€
15				tableau	est la colonne 1.			11	lib11	cat11	120,00 €
16		Résultat	= lib12					12	lib12	cat12	230,00 €
17		Aide sur	cette fonction			ОК	Annuler				
18								colonne 1	colonne 2	colonne 3	colonne 4

- No\_Index\_col correspond à la colonne 2 de la table
- Avant de valider, pour pouvoir recopier la formule, mettre en référence absolue la colonne A



Arguments de la fonction					? X				
RECHERCHEV									
Valeur_cherchée	\$A5	<b></b>	=	12					
Table_matrice	tablestock	<b></b>	=	{1."lib1"."cat1".235;	2. "lib2". "cat2". 125;:				
No_index_col	2	<b></b>	=	2					
Valeur_proche		<b>E</b>	🔝 = logique						
<ul> <li>"lib12"</li> <li>Cherche une valeur dans la première colonne à gauche d'un tableau, puis renvoie une valeur dans la même ligne à partir d'une colonne spécifiée. Par défaut, le tableau doit être trié par ordre croissant.</li> <li>Valeur_cherchée est la valeur à trouver dans la première colonne du tableau, et peut être une valeur, une référence, ou une chaîne textuelle.</li> </ul>									
Résultat = lib12									
Aide sur cette fonction OK Annuler									

- Cliquer sur OK
- Recopier la formule vers le bas

REF ARTICLE	LIBELLE	CATEGORIE	PRIX UNIT HT	QTE	TOTAL
12	lib12			3	
4	lib4			2	
6	lib6			4	
8	lib8			1	
7	lib7			2	
				Total HT	
				Tva 19,6%	
				Total TTC	

• Recopier la formule pour CATÉGORIES et PRIX UNIT HT

REF ARTICLE	LIBELLE	CATEGORIE	PRIX UNIT HT	QTE	TOTAL
12	lib12	lib12	lib12	3	
4	lib4			2	
6	lib6			4	
8	lib8			1	
7	lib7			2	
				Total HT	
				Tva 19,6%	
				Total TTC	

• Sélectionner la cellule C5 et dans la barre de formule, Saisir 3 à la place de 2

	C5 🔫 🔄	$f_x =$	RECHERCHEV	(\$A5;tablestock;3)		
	A	В	С	D	E	F
1 2 3	Utilisez la fonction recl dans la table stock Calculez les totaux	herchev() et a	ffichez le libe	ellé, la catégorie e	t le prix unitaire q	ui se trouvent
4	REF ARTICLE	LIBELLE	CATEGORIE	PRIX UNIT HT	QTE	TOTAL
5	12	lib12	cat12 🔺	lib12	3	
6	4	lib4			2	
7	6	lib6			4	
8	8	lib8			1	
9	7	lib7			2	
10					Total HT	
11					Tva 19,6%	
12					Total TTC	

- Sélectionner la cellule D5 et dans la barre de formule, Saisir 4 à la place de 3
- Recopier les formules

• Calculer le **TOTAL** 

REF ARTICLE	LIBELLE	CATEGORIE	PRIX UNIT HT	QTE	TOTAL
12	lib12	cat12	230,00€	3	=D5*E5
4	lib4	cat4	500,00€	2	
6	lib6	cat6	250,00€	4	
8	lib8	cat8	800,00€	1	
7	lib7	cat7	125,00 €	2	
				Total HT	
				Tva 19,6%	
				Total TTC	

REF ARTICLE	LIBELLE	CATEGORIE	PRIX UNIT HT	QTE	TOTAL
12	lib12	cat12	230,00€	3	690,00€
4	lib4	cat4	500,00€	2	1 000,00 €
6	lib6	cat6	250,00 €	4	1 000,00 €
8	lib8	cat8	800,00€	1	800,00€
7	lib7	cat7	125,00 €	2	250,00 €
				Total HT	
				Tva 19,6%	
				Total TTC	

- Faire la **SOMME** pour le **Total HT**
- Calculer le montant de TVA et le Total TTC
- Mettre en forme le tableau

REF ARTICLE	LIBELLE	CATEGORIE	PRIX UNIT HT	QTE	TOTAL
12	lib12	cat12	230,00€	3	690,00€
4	lib4	cat4	500,00€	2	1 000,00 €
6	lib6	cat6	250,00€	4	1 000,00 €
8	lib8	cat8	800,00€	1	800,00€
7	lib7	cat7	125,00 €	2	250,00 €
				Total HT	3 740,00 €
				Tva 19,6%	733,04 €
				Total TTC	4 473,04 €

## **EXERCICE 2 : LA FONCTION RECHERCHEV()**

Vous devez afficher la lettre qui correspond à la note

19						
20	Exercice 2					
21	Affichez la lettre qui co	rrespond à la	note de l'élé	ève		
22	en utilisant la fonction r	echerchev()				
23						
24	Élève	Note	Lettre		Note	lettre
25	Sandra	36			0	F
26	Éric	68			40	D
27	Laurent	50			70	С
28	Valérie	77			80	В
29	Sophie	92			90	Α
30	Audrey	100				
31	Maxime	74			colonne 1	colonne 2
32	Marie-Laure	45				
33	Franck	60				
34	Aurélien	89				
35	Simon	99				
36	Claire	91				
37	Laurence	59				
38						

- Sélectionner le tableau de E25 à F29
- Nommer la plage Table\_notes



Note	lettre	
0	F	Table_notes
40	D 🖌	
70	С	
80	В	
90	А	
colonne 1	colonne 2	

• Cliquer dans la cellule C25

#### • Utiliser la fonction **RECHERCHEV**

Élève	Note	Lettre	Arguments de la fonction	e letter		8 23
Sandra	36	;Tnotes;2)	RECHERCHEV			
Éric	68		Valeur_cherchée	B25	=	36
_aurent	50		Table_matrice	Tnotes	= 🔝	{0."F";40."D";70."C";80."B";90."A"}
/alérie	77		No index col	2	= 🔝	2
Sophie	92		Valeur proche		= 🐼	logique
Audrey	100					121
Maxime	74		Cherche une valeur dans la premie	ère colonne à gauche d'un tableau,	– puis ren	voie une valeur dans la même ligne à partir
Marie-Laure	45		d'une colonne spécifiée. Par défau	ut, le tableau doit être trié par ordre	e croissa	nt.
Franck	60		No_ind	ex_col est le numéro de la colonr correspondante est renvo	e de l'an vée. La	gument table_matrice dont la valeur première colonne de valeurs dans le
Aurélien	89			tableau est la colonne 1.	,	
Simon	99		Dán dest. 5			
Claire	91		Resultat = P			
aurence	59		Aide sur cette fonction			OK Annuler

- Cliquer sur **OK**
- Recopier la formule

• A chaque note correspond une lettre

Élève	Note	Lettre
Sandra	36	F
Éric	68	D
Laurent	50	D
Valérie	77	С
Sophie	92	А
Audrey	100	А
Maxime	74	С
Marie-Laure	45	D
Franck	60	D
Aurélien	89	В
Simon	99	А
Claire	91	А
Laurence	59	D

## **EXERCICE 3 : LA FONCTION RECHERCHEV()**

• Afficher le taux de taxe correspondant au revenu

Exercice 3				
Utilisez la fonction rech	erchev() pour a	fficher le taux de la taxe		
		Le revenu est	Mais inférieur	Taux de taxe
		supérieur ou	à	
		égal à		
Saisissez le revenu :	30 000 €	- €	2 650 €	15,00%
Le taux de taxe est :	31,00%	2 651 €	27 300 €	28,00%
		27 301 €	58 500 €	31,00%
		58 501 €	131 800 €	36,00%
		131 801 €	284 700 €	39,60%
		284 701 €		45,25%
		colonne 1	colonne 2	colonne 3

### **EXERCICE 4 : LA FONCTION RECHERCHEH()**

Cette fonction est identique à la fonction RECHERCHEV, hormis le fait que le tableau dans lequel s'effectue la recherche est organisé horizontalement.

• Cliquer sur l'onglet de feuille RECHERCHEH

	А	В	С	D	E	F	G	Н		J	K	L
1	Utilisez la fonction rec	hercheh() pou	ır affic	cher le taux de la taxe								
2												
3				Le revenu est supérieur ou égal à	- €	2 651 €	27 301 €	58 501 €	131 801 €	284 701 €		ligne1
4	Saisissez le revenu :	210 566 €		Mais inférieur à	2 650 €	27 300€	58 500€	131 800€	284 700 €			ligne2
5	Le taux de taxe est :			Taux de taxe	15,00%	28,00%	31,00%	36,00%	39,60%	45,25%		ligne3
6												

- Sélectionner la cellule **B5**
- Utiliser la fonction **RECHERCHEH**

Valeur cherchée B4	]				tablea	au -						_
			Le revenu est supérieu ou égal à	" - €	2 651 €	27 301 €	58 501 €	131 801 €	284 701 €		ligne1	
Saisissez le revenu : 21	0 566 €		Mais inférieur à	2 650 €	27 300 €	58 500 €	131 800€	284 700€			ligne2	
Le taux de taxe est : I(B4;E3:J	J5;3)		Taux de taxe	15,00%	28,00%	31,00%	36,00%	39,60%	45,25%		ligne3	
		Res Aide	Iments de la ronction CHERCHEH Valeur_cherchée Tableau No_index_lig Valeur_proche rche une valeur dans la premiè nne à partir d'une ligne spécifié No_inde ultat = 39,60% esur cette fonction	B4 E3: J5 3  re ligne d'une ma e. e. e. <b>e.</b> <b>isymp est le n</b> corresp la ligne s	trice de valeur iméro de la lign indante est rer L.	Image: 1       2         Image: 2       3         Image: 2       4         Image: 2       3         Image: 2       3	10566 0. 2651. 27301. 58 ogique ,396 au et renvoie la v t table_matrice d mière ligne des v	1501. 131801. 284 valeur de la mêmu ont la valeur aleurs dans la ta	470 1;:	N°	index_	_lig 3

• Cliquer sur **OK** 

Résultat :

		Le revenu est supérieur ou égal à	- €	2 651 €	27 301 €	58 501 €	131	801€	284 701 €
Saisissez le revenu :	210 566 €	Mais inférieur à	2 650 €	27 300€	58 500€	131 800€	284	700€	
Le taux de taxe est :	39,60%	Taux de taxe	15,00%	28,00%	31,00%	36,00%	39,6	60%	45,25%
	T						Ī		

## **EXERCICE 5 : LA FONCTION RECHERCHE()**

• Cliquer sur l'onglet de feuille recherche vecteurs

	Α	В	С	D	E	F
1		Nom	Prénom	Service	Poste	Date d'embauche
2	Entrez un nom>	Makumba	]			
3						
4						
5						
6		Nom	Prénom	Service	Poste	Date d'embauche
7		Charles	François	Administration	2822	16/09/1998
8		Duchamp	Nancy	Exploitation	3432	16/04/2000
9		Leclerc	Felix	Administration	1231	12/03/2001
10		Lourdais	Eugénie	Informatique	2144	24/09/2006
11		Makumba	Yolande	Vente	4466	24/11/1999
12		Petrowsky	Ken	Marketing	4422	01/12/2004
13		Pino	Sergio	Informatique	1102	12/11/2003
14		Rajhi	Ciheme	Administration	2604	15/04/2005
15		Templier	Marius	Exploitation	3983	21/11/2006
16	1					

- Sélectionner la table de recherche
- Utiliser Créer à partir de la sélection
- Cocher ligne du haut

Nom	Prénom	Service	Poste	Date d'embauche
Charles	François	Administration	2822	16/09/1998
Duchamp	Nancy	Exploitation	3432	16/04/2000
Leclerc	Felix	Administration	1231	12/03/2001
Lourdais	Eugénie	Informatique	2144	24/09/2006
Makumba	Yolande	Vente	4466	24/11/1999
Petrowsky	Ken	Marketing	4422	01/12/2004
Pino	Sergio	Informatique	1102	12/11/2003
Rajhi	Ciheme	Administration	2604	15/04/2005
Templier	Marius	Exploitation	3983	21/11/2006
	Créer des r Noms issus Ligne Color	noms à partir de la sélection de la : du <u>h</u> aut <u>une de gauche</u> du <u>b</u> as une de <u>d</u> roite OK	Annuler	

- Cliquer sur **OK**
- Sélectionner la cellule **C2** pour rechercher le **Prénom**
- Utiliser la fonction RECHERCHE



• Sélectionner valeur cherchée ;vecteur recherche ;vecteur résultat

		tion						? ×
RE	CHERCHE							
	Valeur ch	herchée	82			<b>F</b> = "Ma	kumba"	
	Vuicui_ci							
	Vecteur_red	cherche	Nom			<u>(1)</u> = {0	harles";"Duchamp";"	Lederc"; "Lourdai
	Vecteur	_résultat	Prénom			🎫 = {"Fi	ançois";"Nancy";"Fe	elix";"Eugénie";"Y
						= "Yo	ande"	
Re	voie une valeur soit	t à partir d'	'une plage	d'une ligne o	u d'une	colonne, soit à par	tir d'une matrice. Fo	ournie pour la
cor	patibilité ascendant	e.						
	Ve	ecteur_re	ésultat 🛛	est une plage	qui con	ntient une seule lign	e ou colonne, de la	même taille que
				vecteur_cher	ché.			
Ré	ultat = Yolande							
Aic	e sur cette fonction						OK	Annuler
_								
						-	-	-
	А	1	В	C		D	E	F
1	A	Nom	В	C Prénom		D Service	E Poste	F Date d'embauch
<b>1</b> 2	A intrez un nom - >>	l Nom Makumb	B Na	C Prénom Yolande		D Service	Poste	F Date d'embauch
1 2 3	A	Nom Makumb	B	C Prénom Yolande		D Service	E Poste	F Date d'embauch
1 2 3 4 5	A Intrez un nom>>	l Nom Makumb	B Na	C Prénom Yolande		D Service	E Poste	F Date d'embauch
1 2 3 4 5 6	A	Nom Makumb	B	C Prénom Yolande Prénom		D Service Service	Poste	F Date d'embauch
1 2 3 4 5 6 7	A	Nom Makumb Nom Charles	B	C Prénom Yolande Prénom Francois		D Service Service Administration	Poste Poste 28	F Date d'embauch Date d'embauch 22 16/09/1998
1 2 3 4 5 6 7 8	A intrez un nom ->>	Nom Makumb Nom Charles Duchame	B a o	C Prénom Yolande Prénom François Nancv		D Service Service Administration Exploitation	Poste Poste 283 343	F Date d'embauch Date d'embauch 22 16/09/1998 32 16/04/2000
1 2 3 4 5 6 7 8 9	A	Nom Makumb Nom Charles Duchamp Leclerc	B ba p	C Prénom Yolande Prénom François Nancy Felix		D Service Service Administration Exploitation Administration	E Poste Poste 28 34 12	F Date d'embauche Date d'embauche 22 16/09/1998 32 16/04/2000 31 12/03/2001
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	A	Nom Makumb Nom Charles Duchamp Leclerc Lourdais	B ba p	C Prénom Yolande Prénom François Nancy Felix Eugénie		D Service Service Administration Exploitation Administration Informatique	E Poste Poste 283 343 123 214	F           Date d'embauche           22           16/09/1998           32           16/04/2000           31           12/03/2001           14
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	A	Nom Makumb Charles Duchamp Leclerc Lourdais Makumb	B a p p a	C Prénom Yolande Prénom François Nancy Felix Eugénie Yolande		D Service Administration Exploitation Administration Informatique Vente	E Poste Poste 283 344 123 214 444	F Date d'embauche Date d'embauche Date d'embauche Date d'embauche 22 16/09/1998 32 16/04/2000 31 12/03/2001 44 24/09/2006 56 24/11/1999
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	A	Nom Makumb Charles Duchamp Leclerc Lourdais Makumb Petrowsl	Baaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	C Prénom Yolande Prénom François Nancy Felix Eugénie Yolande Ken		D Service Administration Exploitation Administration Informatique Vente Marketing	E Poste Poste 28: 34: 12: 44: 44: 44:	F Date d'embauche Date d'embauche 22 16/09/1998 32 16/04/2000 31 12/03/2001 44 24/09/2006 56 24/11/1999 22 01/12/2004
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	A	Nom Makumb Charles Duchamp Leclerc Lourdais Makumb Petrows Pino	B ba p p ha ky	C Prénom Yolande Prénom François Nancy Felix Eugénie Yolande Ken Sergio		D Service Administration Exploitation Administration Informatique Vente Marketing Informatique	E Poste 283 343 123 214 444 444 444	F           Date d'embauche           22         16/09/1998           32         16/04/2000           31         12/03/2001           14         24/09/2006           56         24/11/1999           22         01/12/2004           52         01/12/2004
1           2           3           4           5           6           7           8           9           10           11           12           13           14	A	Nom Makumb Charles Duchamp Leclerc Lourdais Makumb Petrows Pino Rajhi	B Pa Pa Po Po Ra Ky Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po	C Prénom Yolande Prénom François Nancy Felix Eugénie Yolande Ken Sergio Ciheme		D Service Administration Exploitation Administration Informatique Vente Marketing Informatique Administration	E Poste Poste 283 344 123 214 444 444 444 444 111 260	F           Date d'embauche           22         16/09/1998           32         16/04/2000           31         12/03/2001           44         24/09/2006           56         24/11/1999           22         01/12/2004           32         15/04/2005
1       2       3       4       5       6       7       8       9       10       11       12       13       14       15	A	Nom Makumb Charles Duchamp Leclerc Lourdais Makumb Petrows Pino Rajhi Templie	Baaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	C Prénom Yolande Prénom François Nancy Felix Eugénie Yolande Ken Sergio Ciheme Marius		D Service Administration Exploitation Administration Informatique Vente Marketing Informatique Administration Exploitation	E Poste 28: 34: 21: 21: 44: 44: 44: 44: 11: 26: 39:	F           Date d'embauch           22         16/09/1998           32         16/04/2000           31         12/03/2001           44         24/09/2006           56         24/11/1999           22         01/12/2004           53         21/11/2005

- Utiliser la même fonction pour rechercher le **Service**, le **Poste** et la **Date d'embauche**.
- Le seul argument à modifier est le Vecteur\_résultat



	Α	В	С	D	E	F
1		Nom	Prénom	Service	Poste	Date d'embauche
2	Entrez un nom>	Makumba	Yolande	Vente	4466	24/11/1999
3						
4						

### **EXERCICE 6 : LA FONCTION RECHERCHE()**

• Cliquer sur l'onglet de feuille recherche matrice

Date         12/06/2007         Date         Jour         Montant           Montant         01/06/2007         vendredi         23           02/06/2007         samedi         179           03/06/2007         dimanche         149           03/06/2007         dimanche         149           03/06/2007         lundi         196           04/06/2007         lundi         191           06/06/2007         marchei         131           06/06/2007         mercredi         179           08/06/2007         vendredi         179           09/06/2007         jeudi         134           09         09/06/2007         vendredi         179           09/06/2007         samedi         193         10/06/2007           11         12         13/06/2007         dimanche         191           12         13/06/2007         mercredi         163           14         13/06/2007         mercredi         100           16         15/06/2007         vendredi         100           17         13/06/2007         jeudi         121           18         14/06/2007         jeudi         131           1		А	В	С	D	E	F
Montant         01/06/2007         vendredi         23           3         02/06/2007         samedi         179           4         03/06/2007         dimanche         149           5         04/06/2007         lundi         196           6         05/06/2007         mardi         131           7         06/06/2007         mardi         131           06/06/2007         mercredi         179           9         07/06/2007         yendredi         134           9         07/06/2007         vendredi         179           10         08/06/2007         vendredi         179           11         08/06/2007         vendredi         179           10         09/06/2007         samedi         193           11         11/06/2007         lundi         176           13         13/06/2007         mardi         189           14         13/06/2007         mercredi         100           15         14/06/2007         yendredi         100           16/06/2007         samedi         109         13           18         17/06/2007         lundi         138           19/06/2007	1	Date	12/06/2007		Date	Jour	Montant
3         02/06/2007         samedi         179           4         03/06/2007         dimanche         149           5         04/06/2007         lundi         196           6         05/06/2007         mardi         131           7         06/06/2007         mercredi         179           8         07/06/2007         jeudi         134           9         07/06/2007         vendredi         179           10         08/06/2007         vendredi         179           11         06/06/2007         samedi         193           11         10/06/2007         dimanche         191           12         11/06/2007         dimanche         191           14         13/06/2007         mercredi         163           14         13/06/2007         mercredi         100           16         15/06/2007         vendredi         100           17         16/06/2007         samedi         109           18         17/06/2007         dimanche         151           19         18/06/2007         lundi         138           20         19/06/2007         mardi         114 <td< td=""><td>2</td><td>Montant</td><td></td><td></td><td>01/06/2007</td><td>vendredi</td><td>23</td></td<>	2	Montant			01/06/2007	vendredi	23
4       03/06/2007       dimanche       149         5       04/06/2007       lundi       196         6       05/06/2007       mardi       131         7       06/06/2007       mercredi       179         8       07/06/2007       jeudi       134         9       07/06/2007       vendredi       179         10       08/06/2007       vendredi       193         11       08/06/2007       samedi       193         11       10/06/2007       dimanche       191         12       11/06/2007       dimanche       191         14       11/06/2007       mardi       189         14       13/06/2007       mercredi       163         15       14/06/2007       jeudi       121         16       15/06/2007       vendredi       100         17       16/06/2007       samedi       109         18       17/06/2007       dimanche       151         19       18/06/2007       lundi       138         20       19/06/2007       mardi       114         21       20/06/2007       mercredi       156	3				02/06/2007	samedi	179
5       04/06/2007       lundi       196         6       05/06/2007       mardi       131         7       06/06/2007       mercredi       179         8       07/06/2007       jeudi       134         9       07/06/2007       vendredi       179         10       09/06/2007       samedi       193         11       10/06/2007       dimanche       191         12       11/06/2007       dimanche       191         13       12/06/2007       mardi       189         14       13/06/2007       mercredi       163         15       14/06/2007       jeudi       121         16       15/06/2007       vendredi       100         17       16/06/2007       samedi       109         18       17/06/2007       dimanche       151         19       18/06/2007       lundi       138         20       19/06/2007       mardi       114         20/06/2007       mardi       114         20/06/2007       mardi       114	4				03/06/2007	dimanche	149
6       05/06/2007       mardi       131         7       06/06/2007       mercredi       179         8       07/06/2007       jeudi       134         9       08/06/2007       vendredi       179         10       09/06/2007       samedi       193         11       10/06/2007       dimanche       191         12       11/06/2007       lundi       176         13       12/06/2007       mardi       189         14       13/06/2007       mercredi       163         15       14/06/2007       jeudi       121         16       15/06/2007       vendredi       100         17       16/06/2007       samedi       109         18       17/06/2007       dimanche       151         19       18/06/2007       lundi       138         20       19/06/2007       mardi       114         21       20/06/2007       mardi       114	5				04/06/2007	lundi	196
7       06/06/2007       mercredi       179         8       07/06/2007       jeudi       134         9       08/06/2007       vendredi       179         10       09/06/2007       samedi       193         11       10/06/2007       dimanche       191         12       11/06/2007       lundi       176         13       12/06/2007       mercredi       163         14       13/06/2007       mercredi       163         15       14/06/2007       jeudi       121         16       15/06/2007       vendredi       100         17       16/06/2007       samedi       109         18       17/06/2007       dimanche       151         19       18/06/2007       lundi       138         20       19/06/2007       mardi       114         21       20/06/2007       mardi       114	6				05/06/2007	mardi	131
8         07/06/2007         jeudi         134           9         08/06/2007         vendredi         179           10         09/06/2007         samedi         193           11         10/06/2007         dimanche         191           12         11/06/2007         lundi         176           13         12/06/2007         mardi         189           14         13/06/2007         mercredi         163           15         14/06/2007         jeudi         121           16         15/06/2007         vendredi         100           17         16/06/2007         samedi         109           18         17/06/2007         dimanche         151           19         18/06/2007         lundi         138           20         19/06/2007         mardi         114           21         20/06/2007         mardi         114	7				06/06/2007	mercredi	179
9       08/06/2007       vendredi       179         10       09/06/2007       samedi       193         11       10/06/2007       dimanche       191         12       11/06/2007       lundi       176         13       12/06/2007       mardi       189         14       13/06/2007       mercredi       163         15       14/06/2007       jeudi       121         16       15/06/2007       vendredi       100         17       16/06/2007       samedi       109         18       17/06/2007       dimanche       151         19       18/06/2007       lundi       138         20       19/06/2007       mardi       114         21       20/06/2007       mardi       114	8				07/06/2007	jeudi	134
1009/06/2007samedi1931110/06/2007dimanche1911211/06/2007lundi1761312/06/2007mardi1891413/06/2007mercredi1631514/06/2007jeudi1211615/06/2007vendredi1001716/06/2007samedi1091817/06/2007dimanche1511918/06/2007lundi1382019/06/2007mardi1142120/06/2007mercredi156	9				08/06/2007	vendredi	179
11       10/06/2007       dimanche       191         12       11/06/2007       lundi       176         13       12/06/2007       mardi       189         14       13/06/2007       mercredi       163         15       14/06/2007       jeudi       121         16       15/06/2007       vendredi       100         17       16/06/2007       samedi       109         18       17/06/2007       dimanche       151         19       18/06/2007       lundi       138         20       19/06/2007       mardi       114         21       20/06/2007       mercredi       156	10				09/06/2007	samedi	193
12       11/06/2007       lundi       176         13       12/06/2007       mardi       189         14       13/06/2007       mercredi       163         15       14/06/2007       jeudi       121         16       15/06/2007       vendredi       100         17       16/06/2007       samedi       109         18       17/06/2007       dimanche       151         19       18/06/2007       lundi       138         20       19/06/2007       mardi       114         21       20/06/2007       mercredi       156	11				10/06/2007	dimanche	191
13       12/06/2007       mardi       189         14       13/06/2007       mercredi       163         15       14/06/2007       jeudi       121         16       15/06/2007       vendredi       100         17       16/06/2007       samedi       109         18       17/06/2007       dimanche       151         19       18/06/2007       lundi       138         20       19/06/2007       mardi       114         21       20/06/2007       mercredi       156	12				11/06/2007	lundi	176
14       13/06/2007       mercredi       163         15       14/06/2007       jeudi       121         16       15/06/2007       vendredi       100         17       16/06/2007       samedi       109         18       17/06/2007       dimanche       151         19       18/06/2007       lundi       138         20       19/06/2007       mardi       114         21       20/06/2007       mercredi       156	13				12/06/2007	mardi	189
15       14/06/2007       jeudi       121         16       15/06/2007       vendredi       100         17       16/06/2007       samedi       109         18       17/06/2007       dimanche       151         19       18/06/2007       lundi       138         20       19/06/2007       mardi       114         21       20/06/2007       mercredi       156	14				13/06/2007	mercredi	163
16       15/06/2007       vendredi       100         17       16/06/2007       samedi       109         18       17/06/2007       dimanche       151         19       18/06/2007       lundi       138         20       19/06/2007       mardi       114         21       20/06/2007       mercredi       156	15				14/06/2007	jeudi	121
17       16/06/2007       samedi       109         18       17/06/2007       dimanche       151         19       18/06/2007       lundi       138         20       19/06/2007       mardi       114         21       20/06/2007       mercredi       156	16				15/06/2007	vendredi	100
18         17/06/2007         dimanche         151           19         18/06/2007         lundi         138           20         19/06/2007         mardi         114           21         20/06/2007         mercredi         156	17				16/06/2007	samedi	109
19         18/06/2007         lundi         138           20         19/06/2007         mardi         114           21         20/06/2007         mercredi         156	18				17/06/2007	dimanche	151
20         19/06/2007         mardi         114           21         20/06/2007         mercredi         156	19				18/06/2007	lundi	138
21 20/06/2007 mercredi 156	20				19/06/2007	mardi	114
	21				20/06/2007	mercredi	156

- Sélectionner la plage **D2:F21**
- Nommer-la matrice
- Cette recherche s'effectue dans la première colonne de la plage et récupère le résultat dans la dernière colonne.

- Sélectionner la cellule **B2**
- Utiliser la fonction RECHERCHE et valeur cherchée ;matrice



Arguments de la fonction		8 ×					
RECHERCHE							
Valeur_cherchée	B1 💽	= 39245					
Matrice	matrice	= {39234.39234.23;39235.39235.179;39					
= 189 Renvoie une valeur soit à partir d'une plage d'une ligne ou d'une colonne, soit à partir d'une matrice. Fournie pour la compatibilité ascendante.							
Matrice est une plage de cellules qui contient du texte, des nombres ou des valeurs logiques que vous voulez comparer à l'argument valeur_cherchée.							
Résultat = 189							
Aide sur cette fonction		OK Annuler					

• La fonction recherche la valeur contenue dans la cellule **B1** dans la **première colonne** de la matrice, puis renvoie le résultat qui se trouve dans la **dernière colonne** de **matrice**.

A       B       C       D       E       F         1       Date       12/06/2007       Date       Jour       Montant         2       Montant       189       01/06/2007       vendredi       23         3       02/06/2007       samedi       179         4       03/06/2007       dimanche       149         5       04/06/2007       lundi       196         6       05/06/2007       mardi       131         7       8       Recherche       07/06/2007       jeudi       134	
1       Date       Jour       Montant         2       Montant       189       01/06/2007       vendredi       23         3       02/06/2007       samedi       179         4       03/06/2007       dimanche       149         5       04/06/2007       lundi       196         6       05/06/2007       mardi       131         7       06/06/2007       jeudi       134	
2       Montant       189       01/06/2007       vendredi       23         3       02/06/2007       samedi       179         4       03/06/2007       dimanche       149         5       04/06/2007       lundi       196         6       05/06/2007       mardi       131         7       8       Recherche       07/06/2007       jeudi       134	
3         02/06/2007         samedi         179           4         03/06/2007         dimanche         149           5         04/06/2007         lundi         196           6         05/06/2007         mardi         131           7         06/06/2007         mercredi         179           8         Recherche         07/06/2007         jeudi         134	
4       03/06/2007       dimanche       149         5       04/06/2007       lundi       196         6       05/06/2007       mardi       131         7       06/06/2007       mercredi       179         8       Recherche       07/06/2007       jeudi       134	
5         04/06/2007         lundi         196           6         05/06/2007         mardi         131           7         06/06/2007         mercredi         179           8         Recherche         07/06/2007         jeudi         134	
6         05/06/2007         mardi         131           7         06/06/2007         mercredi         179           8         Recherche         07/06/2007         jeudi         134	
7         06/06/2007         mercredi         179           8         Recherche         07/06/2007         jeudi         134	
8 Recherche 07/06/2007 jeudi 134	
9 dans la 08/06/2007 vendredi 179	
10 première 09/06/2007 samedi 19/3 Renvoie l	е
11 matrice 10/06/2007 dimanche 101 résultat	ndant
12 11/06/2007 lundi 476 de la dere	nière
13 12/06/2007 mardi 189 colonne	
14 13/06/2007 mercredi 163	
15 14/06/2007 jeudi 121	
16 15/06/2007 vendredi 100	
17 16/06/2007 samedi 109	
18 17/06/2007 dimanche 151	
19 18/06/2007 lundi 138	
20 19/06/2007 mardi 114	
21 20/06/2007 mercredi 156	

# EXERCICE DE SYNTHÈSE

- Sélectionner l'onglet synthèse
- Utiliser les fonctions **RECHERCHE** et **RECHERCHEV**

	А	В	С	D	E
1	Valeur	Steve B.		Plage1	Plage2
2			-	Bill G.	50
3	RECHERCHE vecteurs			Gary K.	150
4	RECHERCHE matrice			Paul A.	400
5	RECHERCHEV			Steve B.	200
6				Steve J.	300
7				Tim P.	25
8				Wiliam H.	100