

Fonction Excel : **RECHERCHEV**

Exercice 1

La société Bois.com désire automatiser au maximum la saisie de ses factures sous Excel.

L'utilisateur n'aura qu'à saisir le N° du client : son nom, son adresse apparaîtront automatiquement. De même, l'utilisateur n'aura qu'à saisir la référence du produit : sa désignation et son prix unitaire apparaîtront automatiquement. La saisie des quantités permettra le calcul des totaux.

Le taux de remise changera automatiquement en fonction du Total brut calculé.

Réaliser la feuille *Facture* suivante :

	A	B	C	D	E	F
1	Bois.com					
2	3 rue Saint Michel					
3	65000 TARBES					
4						
5	Date :		Client N° :		Facture N° :	
6						
7	Ref.	Désignation	Quantité	PU HT	Total	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18					Total brut	
19			Taux Remise		Remise	
20						
21						
22						
23			Taux TVA	19,60%	TVA	
24					Net à payer	
25						

- Saisir la liste des clients sur une feuille *Clients* :

N°	Nom	Adresse	CP	Ville
1	BERAUT	Rue de la Tour	65200	Bagnères de Bigorre
2	DEVAUX	Route de Bordeaux	65390	Andrest
3	JAQUIN	Avenue Amboise	65000	Tarbes
4	LUCAS	Chemin de l'Ambélie	65420	Ibos
5	MOIRIER	Rue du Stade	65600	Séméac
6	REMY	Rue du Tour de France	65100	Lourdes
7	ARMARAY	Avenue de la Barde	65000	Tarbes
8	FERRETI	Avenue des Thermes	65200	Bagnères de Bigorre

- Saisir la liste des produits sur une feuille *Produits* :

Réf.	Désignation	PU HT
C605	Chaise médiévale	600,00 F
T605	Table médiévale 6 personnes	5 600,00 F
T805	Table médiévale 8 personnes	8 600,00 F
F605	Fauteuil médiéval	2 500,00 F
B605	Banc médiéval	2 900,00 F
C403	Chaise en Teck	800,00 F
T603	Table en Teck 6 personnes	7 900,00 F
T803	Table en Teck 8 personnes	10 000,00 F
F403	Fauteuil en Teck	2 900,00 F
B403	Banc en Teck	3 400,00 F

- Saisir la liste des taux de remise sur une feuille Taux :

Montant	0,00 F	5 000,00 F	20 000,00 F	50 000,00 F	100 000,00 F
Taux	0%	2%	7%	10%	12%

- Programmer les calculs en utilisant les fonctions RechercheV :

Dans la cellule E1, faire apparaître le nom du client à partir de son numéro (cellule D5)

Dans la cellule E2, faire apparaître l'adresse du client à partir de son numéro (cellule D5)

Dans la cellule E3, faire apparaître le code postal et la ville du client à partir de son numéro (cellule D5)

Dans la cellule B8, faire apparaître la désignation du produit à partir de sa référence (cellule A8)

Dans la cellule E8, faire apparaître le prix du produit à partir de sa référence (cellule A8)

Ces deux calculs devront être recopiés vers le bas.

Dans la cellule D19, faire apparaître le taux de remise à partir du total brut (cellule F18).

- Etablir les factures :

Facture 138	Facture 139	Facture 140
Client N° 2 – Facture 138 au 15/02/01 1 Fauteuil en Teck (référence F403) 4 Chaises en Teck (référence C403) Sauvegarder ce classeur sous le nom : FACTURE 138.XLS	Client N° 5 – Facture 139 au 21/02/01 1 Table en Teck 8 personnes (référence T803) 8 Chaises en Teck (référence C403) Sauvegarder ce classeur sous le nom : FACTURE 139.XLS	Client N° 8 – Facture 140 au 23/02/01 1 Table médiévale 8 personnes (référence T805) 8 Chaises médiévales (référence C605) 1 Banc médiéval (référence B605) 2 Fauteuils médiévaux (référence F605) Sauvegarder ce classeur sous le nom : FACTURE 140.XLS

Exercice 2

DONNEES :

Vous travaillez dans un restaurant, vous devez réaliser la facture concernant une commande.

- Saisir la liste des produits sur une feuille `Produits`

Références	Article	Prix
➤ AA011334B	Epaule de boeuf	1,45 € le kg
➤ AFC1237G8	Jambon cuit	3,95 € le kg
➤ WADFTG12	Rôti de boeuf cuit	6,50 € le kg
➤ 89OPLCF12	Rillettes du Mans	4,00 € le kg
➤ EDFWER00	Poulet fermier	8,20 € l'un

On vous accorde une remise de 10 % sur le total. La TVA est de 5,5 %.

Quantité	Références
➤ 8 kg	AA011334B
➤ 7,5 kg	AFC1237G8
➤ 5 kg	WADFTG12
➤ 3 kg	89OPLCF12
➤ 5	EDFWER00

- Saisir la liste de la commande sur une feuille `Commandes` :

TRAVAIL A REALISER :

- 1) Ouvrir Excel.
- 2) Travailler en caractère 12 et créer le tableau suivant :

	A	B	C	D	E
1	Référence	Quantité	Articles	Prix unitaire HT	Montant HT
2					
3					
4					
5					
6					
7				Total HT	
8				Remise	
9				Prix net HT	
10				TVA %	
11				Prix net TTC	

- 3) Compléter le tableau avec les données du texte (ne pas inscrire kg et € dans les colonnes).
- 4) Utilisez la fonction **RechercheV**, faire apparaître les cellules de Quantité, articles prix unitaire en fonction de la référence.
- 5) Enregistrer votre document sur disquette sous le nom restaurant 1.
- 6) Modifier la commande comme ci-dessous :
 - 8 kg d'épaule de de boeuf
 - 7,5 kg de jambon cuit
 - 8 kg de rôti de de boeuf cuit
 - 3 kg de rillettes
 - 10 poulets
- 7) Enregistrer cette nouvelle page de calcul sous le nom restaurant 2.

TRAVAIL :

1°) Créer le tableau suivant :

	A	B	C
1		TARIFS	
2	REMISE	10 %	
3	Références	Prix normal	Prix réduit
4	127	10	
5	128	12	
6	129	25	

2°) Dans la cellule C5, saisir = **(B5*B3)** et valider. Obtenez-vous le bon résultat ?

3°) Recopier la formule vers le bas. Que se passe-t-il ?

4°) Effacer le contenu de la cellule C4 et saisir = **(B4*\$C\$3)** et valider. Recopier la formule vers le bas. Remarque ?

5°) Compléter le tableau.