

TP2 : Fonctions (ET)

Les fonctions (ET)

Les fonctions logiques servent à tester des conditions spécifiques. Ces fonctions sont souvent appelées opérateurs logiques. Les opérateurs logiques servent à déterminer si la condition est VRAIE ou **FAUSSE**

ET Renvoie VRAI si tous ses arguments sont VRAI.

Exercice 1 :

Reproduisez le tableau ci-dessous sur une feuille Excel.

Dans un premier tableau combinez la fonction SI et ET pour trouver la formule de la colonne bleue, en fonction des critères suivant :

Les grossistes bénéficient d'un taux de 5% à condition que le hors taxes dépasse 10 000 €.

Dans un second tableau un autre critère s'ajoute, soit :

Le taux de remise est de 3% pour tous si le hors taxes dépasse 10 000 €.

Les grossistes bénéficient d'un taux de 5% à condition que leur hors taxes dépasse 10 000 €.

	A	B	C	D	E	F
1	Nom	Type client	Brut hors taxes	Remise	Montant remise	Net hors taxes
2	Guillon	Grossiste	14 650,00 €			
3	Jornet	Détaillant	8 703,00 €			
4	Blanc	Particulier	14 540,00 €			
5	Millet	Grossiste	8 775,00 €			
6	Sherpa	Particulier	7 602,00 €			
7	Trivel	Grossiste	11 215,00 €			
8	Perez	Détaillant	8 703,00 €			
9	Le Saux	Détaillant	17 525,00 €			
10						
11	Nom	Type client	Brut hors taxes	Remise	Montant remise	Net hors taxes
12	Guillon	Grossiste	14 650,00 €			
13	Jornet	Détaillant	8 703,00 €			
14	Blanc	Particulier	14 540,00 €			
15	Millet	Grossiste	8 775,00 €			
16	Sherpa	Particulier	7 602,00 €			
17	Trivel	Grossiste	11 215,00 €			
18	Perez	Détaillant	8 703,00 €			
19	Le Saux	Détaillant	17 525,00 €			

Résultat attendu :

	A	B	C	D	E	F
1	Nom	Type client	Brut hors taxes	Remise	Montant remise	Net hors taxes
2	Guillon	Grossiste	14 650,00 €	5,00%	732,50 €	13 917,50 €
3	Jornet	Détaillant	8 703,00 €	0,00%	0,00 €	8 703,00 €
4	Blanc	Particulier	14 540,00 €	0,00%	0,00 €	14 540,00 €
5	Millet	Grossiste	8 775,00 €	0,00%	0,00 €	8 775,00 €
6	Sherpa	Particulier	7 602,00 €	0,00%	0,00 €	7 602,00 €
7	Trivel	Grossiste	11 215,00 €	5,00%	560,75 €	10 654,25 €
8	Perez	Détaillant	8 703,00 €	0,00%	0,00 €	8 703,00 €
9	Le Saux	Détaillant	17 525,00 €	0,00%	0,00 €	17 525,00 €
10						
11	Nom	Type client	Brut hors taxes	Remise	Montant remise	Net hors taxes
12	Guillon	Grossiste	14 650,00 €	5,00%	732,50 €	13 917,50 €
13	Jornet	Détaillant	8 703,00 €	0,00%	0,00 €	8 703,00 €
14	Blanc	Particulier	14 540,00 €	3,00%	436,20 €	14 103,80 €
15	Millet	Grossiste	8 775,00 €	0,00%	0,00 €	8 775,00 €
16	Sherpa	Particulier	7 602,00 €	0,00%	0,00 €	7 602,00 €
17	Trivel	Grossiste	11 215,00 €	5,00%	560,75 €	10 654,25 €
18	Perez	Détaillant	8 703,00 €	0,00%	0,00 €	8 703,00 €
19	Le Saux	Détaillant	17 525,00 €	3,00%	525,75 €	16 999,25 €

	A	B	C	D	E	F
1	Nom	Type client	Brut hors taxes	Remise	Montant remise	Net hors taxes
2	Guillon	Grossiste	14 650,00 €			
3	Jornet	Détaillant	8 703,00 €			
4	Blanc	Particulier	14 540,00 €			
5	Millet	Grossiste	8 775,00 €			
6	Sherpa	Particulier	7 602,00 €			
7	Trivel	Grossiste	11 215,00 €			
8	Perez	Détaillant	8 703,00 €			
9	Le Saux	Détaillant	17 525,00 €			
10						
11	Nom	Type client	Brut hors taxes	Remise	Montant remise	Net hors taxes
12	Guillon	Grossiste	14 650,00 €			
13	Jornet	Détaillant	8 703,00 €			
14	Blanc	Particulier	14 540,00 €			
15	Millet	Grossiste	8 775,00 €			
16	Sherpa	Particulier	7 602,00 €			
17	Trivel	Grossiste	11 215,00 €			
18	Perez	Détaillant	8 703,00 €			
19	Le Saux	Détaillant	17 525,00 €			

Exercice 2 :

Reproduisez le tableau ci-dessous sur une feuille Excel.

Un dossier est validé automatiquement si le logement est **conventionné** et que l'allocataire est **parent d'au moins 2 enfants**, sinon il est renvoyé en commission.

Vous faites apparaître "Renvoi en commission" ou "Dossier validé" dans la colonne F selon le cas

	A	B	C	D	E	F
	N° allocataire	Prénom	Nom	Nombre d'enfants	Logement conventionné	Réponse à donner ?
1						
2	125486	Denis	BROUARD	0	Oui	
3	125487	Christophe	BUNNE	1	Oui	
4	125488	Omar	HADDI	2	Non	
5	125489	Hassan	HUSSEIN	2	Non	
6	125490	Nadia	KOWALSKI	4	Oui	
7	125491	Kevin	LAURENT	0	Oui	
8	125492	Eric	SATIE	0	Oui	
9	125493	Sandy	STIEVENARD	2	Oui	
10	125494	Guy	TANGUY	2	Non	
11	125495	Johanne	WARTEL	0	Non	

Résultat attendu

	A	B	C	D	E	F
	N° allocataire	Prénom	Nom	Nombre d'enfants	Logement conventionné	Réponse à donner ?
1						
2	125486	Denis	BROUARD	0	Oui	Renvoi en commission
3	125487	Christophe	BUNNE	1	Oui	Renvoi en commission
4	125488	Omar	HADDI	2	Non	Renvoi en commission
5	125489	Hassan	HUSSEIN	2	Non	Renvoi en commission
6	125490	Nadia	KOWALSKI	4	Oui	Dossier validé
7	125491	Kevin	LAURENT	0	Oui	Renvoi en commission
8	125492	Eric	SATIE	0	Oui	Renvoi en commission
9	125493	Sandy	STIEVENARD	2	Oui	Dossier validé
10	125494	Guy	TANGUY	2	Non	Renvoi en commission
11	125495	Johanne	WARTEL	0	Non	Renvoi en commission