

TP1 : EXCEL FONCTION SI

Exercice 1 :

Objectif : Trouvez la bonne TVA dans les cellules bleues avec la fonction SI

- Bien respecter la distribution dans les cellules.
- Le nombre d'articles est bien sur facultatif mais avec moins de trois ça risque de ne pas être très représentatif.
- Vous devez utiliser obligatoirement les valeurs situées en B1 et B2 pour construire votre formule.
- Si vous utilisez la poignée de recopie pour étirer la formule en C5 pensez à bloquer les bonnes valeurs.

	A	B	C
1	CODE TVA 1 =	5%	
2	CODE TVA 2 =	19,60%	
3			
4	ARTICLES	CODE TVA	TAUX TVA
5	Sac à dos	2	
6	Camelback	2	
7	Chaussure	1	
8	Casquette	1	
9	Altimètre	2	
10	Baton	2	

Résultat attendu :

	A	B	C
1	CODE TVA 1 =	5%	
2	CODE TVA 2 =	19,60%	
3			
4	ARTICLES	CODE TVA	TAUX TVA
5	Sac à dos	2	19,60%
6	Camelback	2	19,60%
7	Chaussure	1	5,00%
8	Casquette	1	5,00%
9	Altimètre	2	19,60%
10	Baton	2	19,60%

Exercice 2 :

Objectif : Déterminer le montant d'une remise de 2 % pour les clients dont le brut hors taxes dépasse 15000 €. Le tout avec la mise en oeuvre de la **fonction SI**.

Reproduisez ce tableau sur une feuille Excel.

Le montant de la remise doit apparaître dans les cellules C3 à C6, si le client a droit à cette remise. Le reste du tableau est une soustraction.

	A	B	C	D
1	NOMS	Brut hors Taxes	Remise	Net hors taxes
2	Dawa Sherpa	12 581,00 €		
3	Antoine Guillon	25 142,00 €		
4	Killian Jornet	13 699,00 €		
5	Corinne Favre	9 725,00 €		
6	Karine Herry	18 258,00 €		

Résultat attendu :

	A	B	C	D
1	NOMS	Brut hors Taxes	Remise	Net hors taxes
2	Dawa Sherpa	12 581,00 €	0,00 €	12 581,00 €
3	Antoine Guillon	25 142,00 €	502,84 €	24 639,16 €
4	Killian Jornet	13 699,00 €	0,00 €	13 699,00 €
5	Corinne Favre	9 725,00 €	0,00 €	9 725,00 €
6	Karine Herry	18 258,00 €	365,16 €	17 892,84 €

Exercice 3 :

Objectifs : Manipuler les fonctions SI imbriquées

Reproduisez le tableau ci-dessous sur une feuille excel ou télécharger-le ci-contre.

Trouvez la bonne TVA dans les cellules bleues avec la fonction SI . Vous devez utiliser obligatoirement les cellules B2, B3 et B4 pour les valeurs TVA.

	A	B	C
1			
2	CODE TVA 1 =	2,10%	
3	CODE TVA 2 =	5,50%	
4	CODE TVA 3 =	19,60%	
5			
6			
7	ARTICLES	CODE TVA	TAUX TVA
8	ECRAN	2	
9	BISCOTTES	1	
10	IMPRIMANTE	3	
11	MULOT	1	
12	CLAVIER	1	
13	SCANNER	3	

Résultat attendu :

	A	B	C
1			
2	CODE TVA 1 =	2,10%	
3	CODE TVA 2 =	5,50%	
4	CODE TVA 3 =	19,60%	
5			
6			
7	ARTICLES	CODE TVA	TAUX TVA
8	ECRAN	2	5,50%
9	BISCOTTES	1	2,10%
10	IMPRIMANTE	3	19,60%
11	MULOT	1	2,10%
12	CLAVIER	1	2,10%
13	SCANNER	3	19,60%

Exercice 4 :

Moyenne COLONNE D

Utiliser la fonction moyenne

Appréciation COLONNE E

Si la moyenne de l'élève est < 10 l'appréciation est « Insuffisant »

Si la moyenne de l'élève est $>$ à la moyenne de la classe, l'appréciation est « Bon niveau »

Si la moyenne de l'élève est comprise entre 10 et la moyenne de la classe, l'appréciation est « Assez bien ».

Mise en forme

Les notes sont présentées avec 2 décimales

Vous utiliserez la mise en forme conditionnelle (menu format) pour mettre automatiquement en italique toutes les notes inférieures à 10.

	A	B	C	D	E
1	Elèves	Devoir n°1	Devoir n°2	Moyenne	Appréciation
2	AURADOU	9	12		
3	BENAZZI	16	14		
4	CRENCA	12	10		
5	DOMINICI	19	19.5		
6	ELHORGA	16.5	14		
7	FOWLEY	16	13		
8	GALTHIE	10	9		
9	HARINORDOQUY	14	11		
10	IBANEZ	13	12		
11	JAUZION	15	14		
12	KRONFELD	11.5	10		
13	LOMU	5.5	8		
14	MAGNE	11.5	13		
15	NULACH	15.5	13		
16	O'DRISCOLL	15	14		
17	PELOUS	11.5	12		
18	QUINELL	13.5	16		
19	ROUGERIE	15	13		
20	SPENCER	15	14		
21	TRAILLE	12	12		
22	UMAGA	10.5	12		
23	VAN DER WESTHUYSEN	13	9		
24	WILKINSON	16.5	11		
25	XNESOUS	12	20		
26	YACHVILLI	8	6		
27	ZENSERIEN	14	12		
28	MOYENNE				

Résultat attendu :

	A	B	C	D	E
1	Elèves	Devoir n°1	Devoir n°2	Moyenne	Appréciation
2	AURADOU	9	12	10,50	assez bien
3	BENAZZI	16	14	15,00	bon niveau
4	CRENCA	12	10	11,00	assez bien
5	DOMINICI	19	19.5	19,00	bon niveau
6	ELHORGA	16.5	14	14,00	bon niveau
7	FOWLEY	16	13	14,50	bon niveau
8	GALTHIE	10	9	9,50	insuffisant
9	HARINORDOQUY	14	11	12,50	assez bien
10	IBANEZ	13	12	12,50	assez bien
11	JAUZION	15	14	14,50	bon niveau
12	KRONFELD	11.5	10	10,00	assez bien
13	LOMU	5.5	8	8,00	insuffisant
14	MAGNE	11.5	13	13,00	bon niveau
15	NULACH	15.5	13	13,00	bon niveau
16	O'DRISCOLL	15	14	14,50	bon niveau
17	PELOUS	11.5	12	12,00	assez bien
18	QUINELL	13.5	16	16,00	bon niveau
19	ROUGERIE	15	13	14,00	bon niveau
20	SPENCER	15	14	14,50	bon niveau
21	TRAILLE	12	12	12,00	assez bien
22	UMAGA	10.5	12	12,00	assez bien
23	VAN DER WESTHUYSEN	13	9	11,00	assez bien
24	WILKINSON	16.5	11	11,00	assez bien
25	XNESOUS	12	20	16,00	bon niveau
26	YACHVILLI	8	6	7,00	insuffisant
27	ZENSERIEN	14	12	13,00	bon niveau
28	MOYENNE	13,41	12,16	12,69	assez bien

Exercice 5 :

Notes des étudiants (semestre 1)

Nom	Note1	Note2	Note3	Moyenne	Observation
Ahmed	4	12	10		
Amine	10	13	10		
Mostafa	17	13	12		
Nour	5	9	12		
salim	4	5	3		
Rabii	9,5	9,5	9,5		
Meilleure note					
Mauvaise note					

1°/ Saisir le tableau suivant dans la feuille1.

2°/ Calculer la moyenne, la meilleure et la mauvaise note.

3°/ Afficher l'observation selon la moyenne calculée (*utilisation de la fonction si () simple*) :

Si la moyenne est <10	Afficher	Ajourné
Sinon	Afficher	Admis

4°/ Copier le tableau de la feuille1 vers la feuille2.

Afficher l'observation selon les conditions suivantes: (*utilisation des fonctions si imbriquées*)

Si Moyenne est <5	Afficher	Ajourné
Si la moyenne est >=5 et <10	Afficher	Rattrapage
Sinon	Afficher	Admis

5°/ Copier le tableau de la feuille2 vers la feuille3.

Afficher l'observation selon les conditions suivantes : (*utilisation des fonctions si imbriquées*)

Si la moyenne est >=0 et <5	Afficher	Ajourné
Si la moyenne est >=5 et <10	Afficher	Rattrapage
Si la moyenne est >=10 et <12	Afficher	Passable
Si la moyenne est >=12 et <14	Afficher	Assez Bien
Si la moyenne est >=14 et <16	Afficher	Bien
Sinon	Afficher	Très Bien