

Exercice 1: Principe des fonctions si imbriquées Deux possibilités

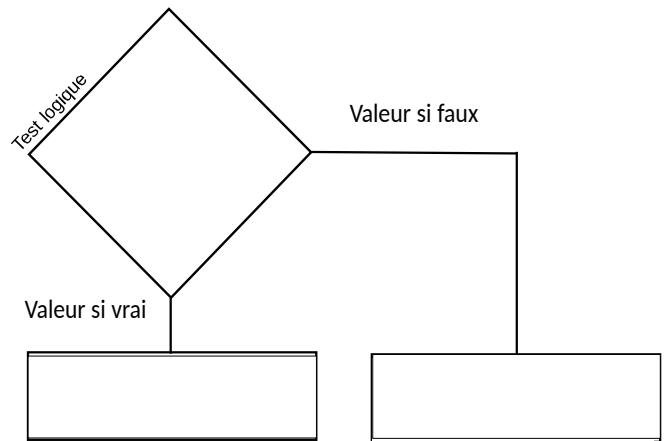
Pour tout total HT supérieur ou égal à 100 €, on accorde un taux de remise de 10 %.

Si le total HT est **supérieur ou égal** à 100 €

Alors on accorde une remise de 10%

Sinon on n'accorde pas de remise.

Fin si



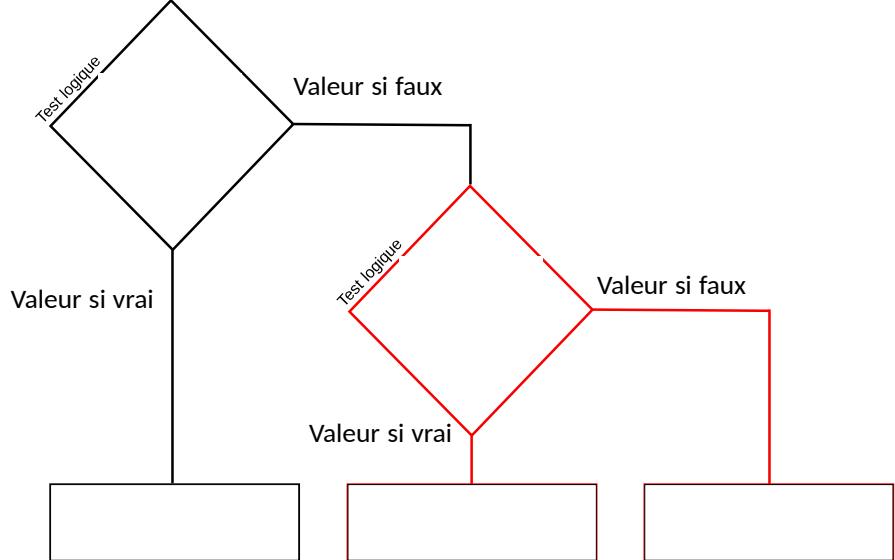
Écrire ci-dessous la formule utilisée :

B2 =

Exercice 2: Principe des fonctions si imbriquées Trois possibilités

Le tableau résume la situation:

Total HT	Taux de remise
< 100 €	0 %
Entre 100 € et 150 €	5 %
≥ 150 €	10 %



Écrire ci-dessous la formule utilisée :

B2 =

TP

Un enseignant souhaite créer un tableau pour gérer les notes de ses étudiants.

Voici la liste des étudiants, leurs notes aux 3 devoirs du deuxième trimestre et leurs moyennes au premier trimestre:

Prénom	DS Dossier	DS Tableur	DS Images	Moyenne du premier trimestre
Aurore	17,50	15,00	12,00	13,00
Stéphanie	17,50	8,50	9,00	12,50
Angèle	16,50	17,00	12,00	18,00
Patrice	11,50	13,00	17,00	14,00
Arnaud	8,00	7,00	6,00	7,00
Samantha	14,50	14,00	13,00	12,00

Dans une nouvelle feuille de calculs, proposé à l'enseignant un outil capable :

1. de calculer la moyenne de chaque devoir
2. de trouver la note maximum à chacun des 3 devoirs
3. de trouver la note minimum à chacun des 3 devoirs
4. de calculer la moyenne des étudiants au deuxième trimestre
5. de rédiger l'appréciation du deuxième trimestre des étudiants :
 - Si la moyenne du deuxième trimestre est supérieure à celle du premier trimestre, l'appréciation est « résultats en hausse » ;
 - Si les deux moyennes sont égales, l'appréciation est « résultats stables »
 - Si la moyenne du deuxième trimestre est inférieure à celle du premier trimestre, l'appréciation est « résultats en baisse »

	A	B	C	D	E	F	G
1	Prénom	DS Dossier	DS Tableur	DS Images	Moyenne du deuxième trimestre	Moyenne du premier trimestre	Appréciation
2	Aurore	17,50	15,00	12,00	14,83	13,00	Résultats en hausse
3	Stéphanie	17,50	8,50	9,00	11,67	12,50	Résultats en baisse
4	Angèle	16,50	17,00	12,00	15,17	18,00	Résultats en baisse
5	Patrice	11,50	13,00	17,00	13,83	14,00	Résultats en baisse
6	Arnaud	8,00	7,00	6,00	7,00	7,00	Résultats stables
7	Samantha	14,50	14,00	13,00	13,83	12,00	Résultats en hausse
8							
9	Moyenne	14,25	12,42	11,50			
10	Note max	17,50	17,00	17,00			
11	Note min	8,00	7,00	6,00			
..							