

Seconde Professionnelle - Td Tableur Grapheur n°3

L'objectif du TD est de mettre en forme une facture à l'aide du tableur de LibreOffice (voir **annexe jointe**). Vous utiliserez la « **fiche 1 Interface Tableur** », la « **fiche 2 Fonctions références** » et la « **fiche 3 Graphique** » pour vous aider à faire ces exercices.

1- Télécharger des fichiers

Télécharger le fichier « **td03.ods** » enregistré sur la plateforme Moddle. Enregistrer le sur votre lecteur personnel.

2- Exercice 1 – Principe de la fonction SI

2.1- Première exemple

- On accorde un escompte au client dont la commande dépasse 10 000€. Dans la colonne "Escompte", on veut afficher « OUI » si le client a droit à l'escompte et « NON » dans le cas contraire.
- Travail à faire : Afficher « OUI » ou « NON » dans la colonne « ESCOMPTE »

	A	B	C	D	E
1	Première exemple :				
2	NOMS CLIENTS	MONTANT COMMANDE	ESCOMPTE	MONTANT ESCOMPTE	
3	PHILEAS	8 000,00 €			
4	MAXIME	7 500,00 €			
5	FABRICE	18 500,00 €			
6	DELDANGO	12 600,00 €			
7	ROBINSON	6 000,00 €			
8	CRUSOE	14 000,00 €			
9	MARGUERITE	14 000,00 €			
10	GAUTHIER	1 200,00 €			
11	CATHERINE	11 000,00 €			
12	MAHEU	100,00 €			
13	LUCIEN	3 000,00 €			
14	LEUWEN	800,00 €			
15					

Schématisation :



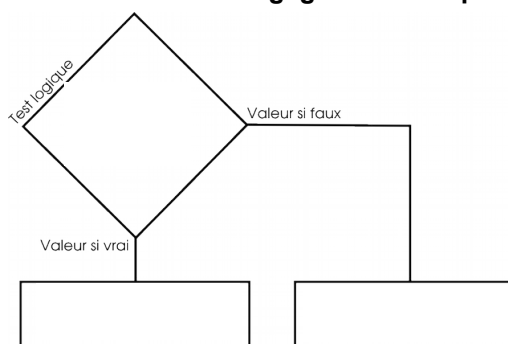
Identification des données et des résultats :

- Le paramètre
- Les données variables
- Les résultats à calculer

Rédaction d'une analyse du problème posé :

Il s'agit de décrire, en **langage courant**, les actions ou opérations à mettre en œuvre pour résoudre le problème posé.

Traduction en langage informatique :



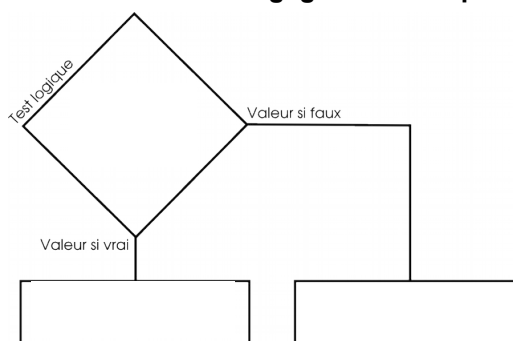
Écrire ci-dessous la formule utilisée

C3 =

- Dans la colonne D, calculez le montant de l'escompte, sachant que ce dernier s'élève à 2%

Rédaction d'une analyse du problème posé :

Traduction en langage informatique :



Écrire ci-dessous la formule utilisée

D3 =

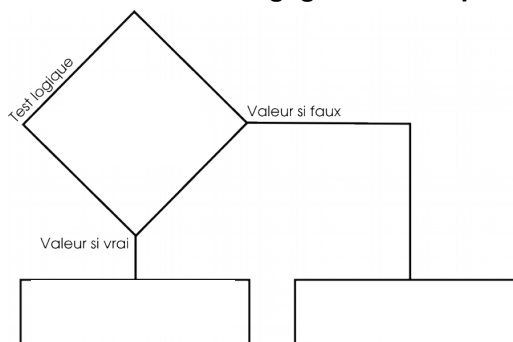
2.2- Deuxième exemple

- Le code de TVA 1 correspond à 5,5% et le code 2 à 19,6%.
- Travail à faire : afficher dans la colonne C le taux de TVA correspondant au code inscrit en colonne B

16	Deuxième exemple :		
17	ARTICLES	CODE TVA	TAUX TVA
18	ECRAN	2	
19	CDROM	1	
20	IMPRIMANTE	2	
21	SOURIS	1	
22	CLAVIER	1	
23	SCANNER	2	
24			

Rédaction d'une analyse du problème posé :

Traduction en langage informatique :



Écrire ci-dessous la formule utilisée

C18 =

3- Exercice 2 : Utilisation de la fonction SI

3.1- Première exemple

Nous allons accorder une prime aux représentants ayant dépassé 30 000 Euros de chiffre d'affaires au cours du trimestre. Cette prime s'élève à 1% du chiffre d'affaires

Travail à faire :

- Calculer le total du trimestre
- Calculer la prime dans la colonne F.

Démarche :

	A	B	C	D	E	F
1	Première exemple :					
2	Représentant	Octobre	Novembre	Décembre	Total du trimestre	Prime
3	SUPEREPE	5 000,00 €	10 500,00 €	13 000,00 €		
4	VENTOR	9 000,00 €	11 000,00 €	11 500,00 €		
5	MARCHAND	15 000,00 €	12 000,00 €	16 500,00 €		
6	BAGOUTIN	1 200,00 €	2 300,00 €	1 000,00 €		
7	MERCANTOR	12 000,00 €	5 500,00 €	14 000,00 €		
8	TAPIS	9 000,00 €	9 000,00 €	11 000,00 €		
9	VOLAN	18 000,00 €	19 000,00 €	20 000,00 €		
10						

Solution :

Écrire ci-dessous la formule utilisée

E3 =

Écrire ci-dessous la formule utilisée

F3 =

3.2- Deuxième exemple

Nous allons remettre un trophée aux acteurs ayant tournés plus de 15 films.

Travail à faire : afficher "Trophée" dans la colonne D pour les acteurs susceptibles de le recevoir.

11	Deuxième exemple :				
12	ACTEURS	NOMBRE DE FILMS	SPECTATEURS EN MILLIONS	OSCAR	
13	BRAD PITT	6	35		
14	TOM CRUISE	12	210		
15	MELANIE GRIFFIT	8	26		
16	LEO DI CARPRIO	18	250		
17	MEL GIBSON	14	150		
18	KEVIN KOSNER	15	240		
19	ROBERT DE NIRO	9	16		
20					

Démarche :

Solution :

Écrire ci-dessous la formule utilisée

D13 =