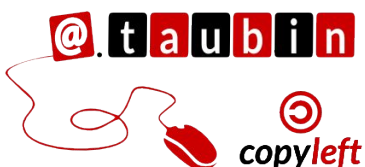


Blog du Prof T.I.M. Technologies Informatique & Multimédia

Seconde Professionnelle – CAP – Td Tableur Grapheur n°3

Table des matières

1- Télécharger des fichiers.....	1
2- Exercice 1 – Principe de la fonction SI.....	1
2.1- Première exemple.....	1
3- Exercice 2 : Utilisation de la fonction SI.....	4
3.1- Première exemple.....	4
3.2- Deuxième exemple.....	5



<https://blogs.lyceecfadumene.fr/informatique>

Seconde Professionnelle – CAP – Td Tableur Grapheur n°3

L'objectif du TD est de mettre en forme une facture à l'aide du tableur de LibreOffice .

1- Télécharger des fichiers

Télécharger le classeur « **td03ods** » enregistré dans **le cours de tableur**, sur la **plateforme Moodle** et en faire une sauvegarde sur votre lecteur personnel.

Clic droit > Enregistrer la cible du lien sous



2- Exercice 1 – Principe de la fonction SI

Vous pouvez regarder les tutoriels vidéos sur **la fonction SI** :

- <https://youtu.be/tDPwqFw23Ks>



Vous pouvez lire la fiche sur **la fonction SI**.

- <https://tinyurl.com/libreoffice-logique-7>



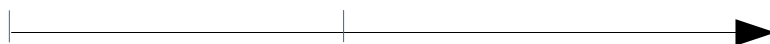
2.1- Première exemple

- 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 :

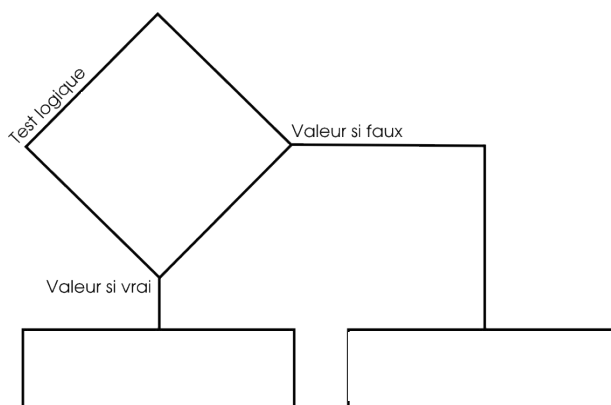
- Le paramètre
- Les données variables
- Les résultats à calculer

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 =

--

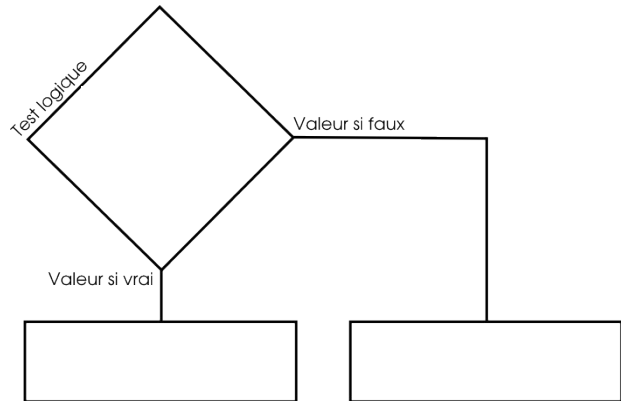


- Dans **la colonne D**, calculez **le montant de l'escompte**, sachant que ce dernier s'élève à **2%**



Rédaction d'une analyse du problème posé :

Traduction en langage informatique :



Écrire ci-dessous la formule utilisée

D3 =



Deuxième exemple

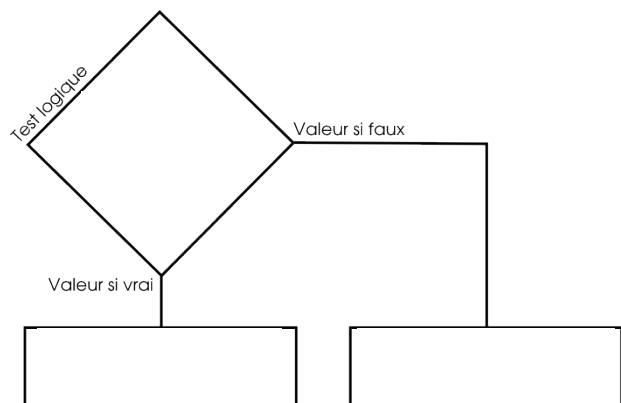
- Le code de TVA 1 correspond à 5,5% et le code 2 à 19,6%.
- **Travail à faire :** afficher dans la colonne C le taux de TVA correspondant au code inscrit en colonne B

Deuxième exemple :			
	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

	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						



Travail à faire :

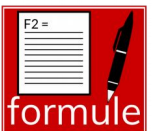
- Calculer le total du trimestre
- Calculer la prime dans la colonne F.

Démarche :

Solution :

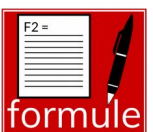
Écrire ci-dessous la formule utilisée

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.

Démarche :

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					



Solution :

Écrire ci-dessous la formule utilisée

D13 =

