

**Blog du Prof T.I.M.**

Technologies Informatique & Multimédia – Lycée du Mené



## Première Professionnelle - Td Tableur n°2 – Fonctions avancées

### Table des matières

1- Exercice 1 : Les fonctions si imbriquées.....	1
1.1- Première exemple : afficher le bon taux de remise.....	1
1.2- Deuxième exemple : afficher le bon taux de remise.....	2
2- Exercice 2 : Les fonctions ET et OU.....	2
2.1- Dans le premier tableau.....	2
2.2- Dans le deuxième tableau.....	5
3- Exercice 3 : La mise en page.....	5

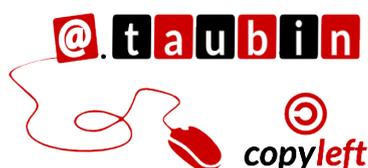
Télécharger le classeur « **Td2.ods** » enregistré dans **le cours de tableur**, sur la **plateforme Moodle** et en faire une sauvegarde sur votre lecteur personnel.



**Clic droit > Enregistrer la cible du lien sous**

**Ce TD fera l'objet d'une évaluation sur 10 :**

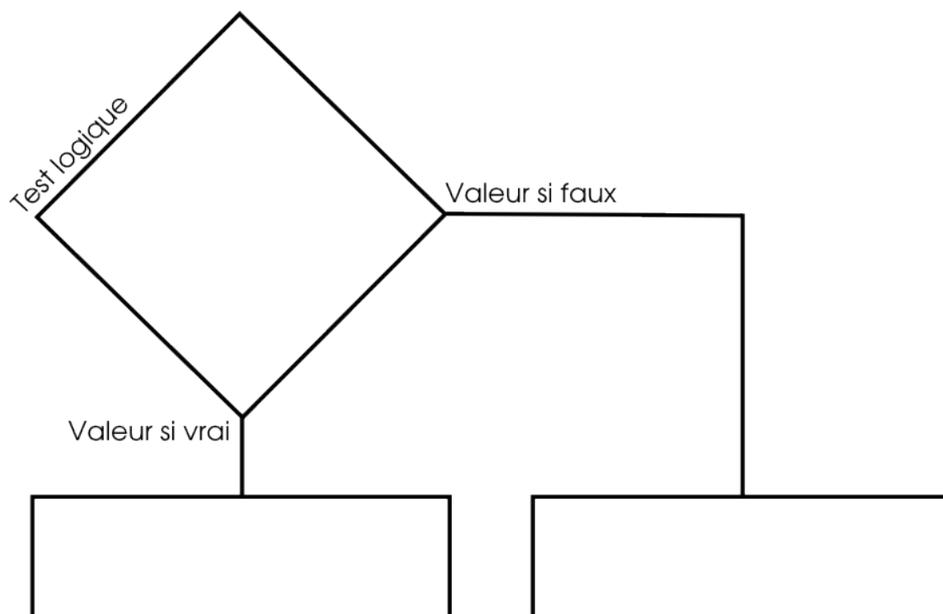
1- Utiliser la fonction SI .....	/2
2- Imbriquer les fonction SI .....	/2
3- Utiliser la fonction ET .....	/2
4- Utiliser la fonction OU .....	/2
5- Mettre en page .....	/2



## 1- Exercice 1 : Les fonctions si imbriquées

### 1.1- Première exemple : afficher le bon taux de remise

Pour tout total HT supérieur ou égal à 100 000 €, on accorde un taux de remise de 10 %.



Écrire ci-dessous la formule utilisée :

C6 =



Vous pouvez regarder les tutoriels vidéos sur la fonction SI et sur l'imbrication des fonctions

SI :

- <https://www.youtu.be/tDPwqFw23Ks>
- <https://www.youtu.be/y2y9JuAzFTk>



Vous pouvez lire la fiche sur la fonction SI.

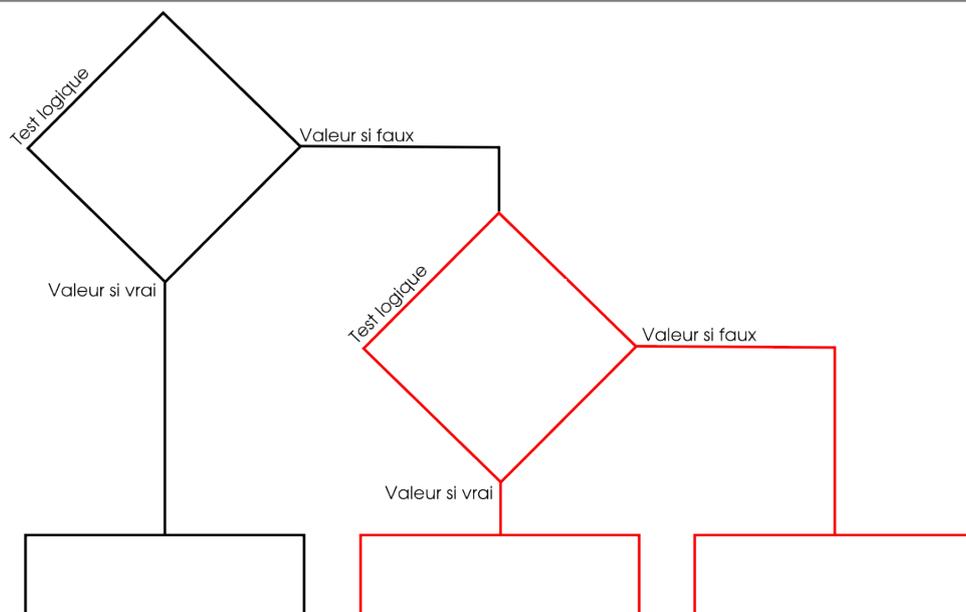
- <https://blogtim.fr/wp-content/uploads/2021/06/4-Fonctions-logiques-7.0.pdf>



## 1.2- Deuxième exemple : afficher le bon taux de remise

Le tableau ci-dessous résume la situation :

Total HT	Taux de remise
< 100 000 €	0 %
Entre 100 000 € et 150 000 €	5 %
>= 150 000 €	10 %



Écrire ci-dessous la formule utilisée :

C16 =



## 2- Exercice 2 : Les fonctions ET et OU

### 2.1- Dans le premier tableau

- Calculer la prime

Une prime correspondant à un pourcentage du chiffre d'affaire est accordée.

- si le CA est inférieur à 11 000 €, pas de prime
- si le CA est compris entre 11 000 € et 15 000 €, la prime est de 3 %
- si le CA est supérieur ou égal à 15 000 €, la prime est de 5 %.

Utiliser le cadre ci-dessous pour analyser du problème :

Écrire ci-dessous la formule utilisée :

C5 =



Vous pouvez regarder le tutoriel vidéo sur la fonction ET :

- <https://www.youtube.be/ZhV0Umlg8DY>



Vous pouvez lire la fiche sur la fonction ET.

- <https://blogtim.fr/wp-content/uploads/2021/06/4-Fonctions-logiques-7.0.pdf>



- **Obtention du voyage :**

Un voyage est offert au commercial **SI** il a obtenu la prime **ET** si son ancienneté est supérieure à 40 mois.

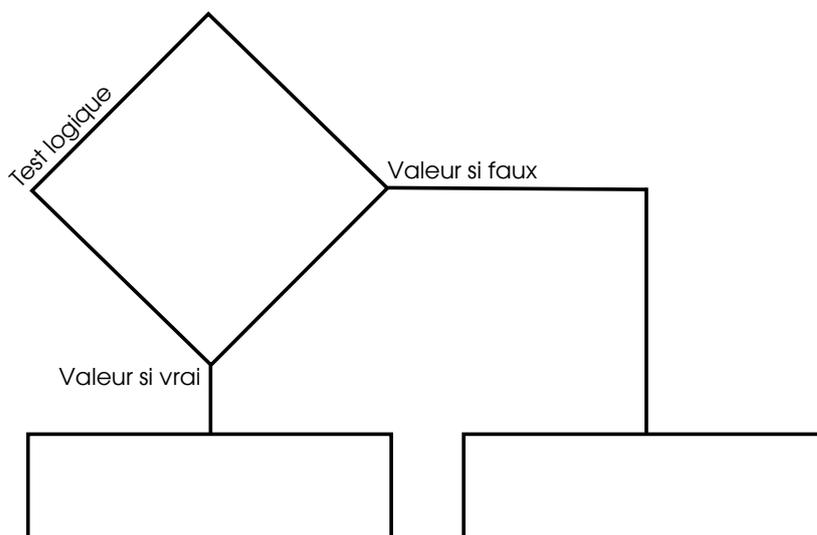


En vous aidant du schéma ci-dessous, résumer la situation :

Si

Alors

Sinon



E5 =



- Indiquer le montant du bon d'achat :

- de 100 € **SI** il a obtenu la prime **OU** si son ancienneté est supérieure à 50 mois
- de 50 € sinon.

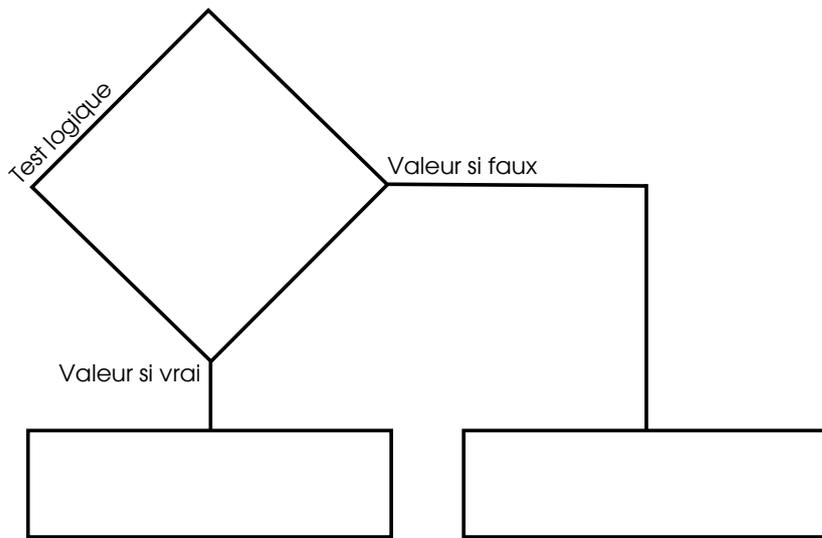


En vous aidant du schéma ci-dessous, résumer la situation :

Si

Alors

Sinon



F5 =



## 2.2- Dans le deuxième tableau

- Calculer l'intéressement :

Un intéressement de 5% est accordé si les bénéfices dépassent 145 000 € ou si la conjoncture est bonne. Sinon l'intéressement est de 3%.

D12 =



- Indiquer si il a droit à la prime :

Une prime est accordée si le bénéfice est supérieur ou égal à 145 000 € et si la conjoncture est bonne.

E12 =



## 3- Exercice 3 : La mise en page

Mettre en page le classeur :

- Utiliser des marges de 2 cm
- Utiliser une orientation Paysage
- Inscrire dans le pied de page le nom de la feuille de calcul et votre nom.
- Déposer votre TD sur la plateforme de cours.

