

TD 2

Le tableur : LibreOffice Calc

Utilisation des fonctions avancées : SI - ET - OU

Objectifs du TD :

- Savoir utiliser les fonctions logiques SI, ET et OU ;
- Savoir imbriquer les fonctions logiques.

La fonction SI

1. Ouvrir le fichier **SI.ods** présent dans le répertoire de votre classe:

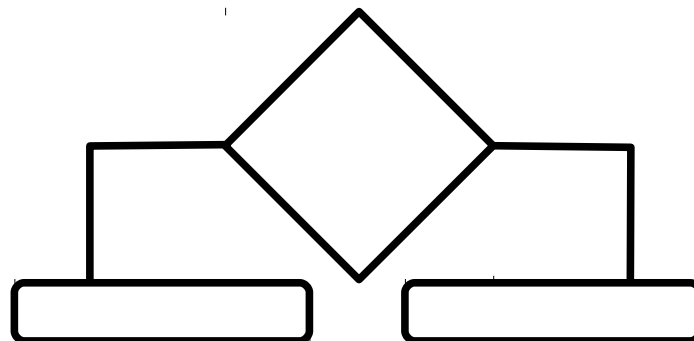
P1AP / TIM / Tableur / TD2 / Enoncé / SI.ods

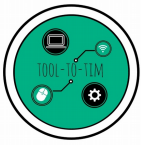
2. **Enregistrer** ce fichier dans votre répertoire personnel :

Mes documents / TIM / TD / Tableur / TD2

Qu'est ce que la fonction SI ?

Organigramme de la fonction SI :





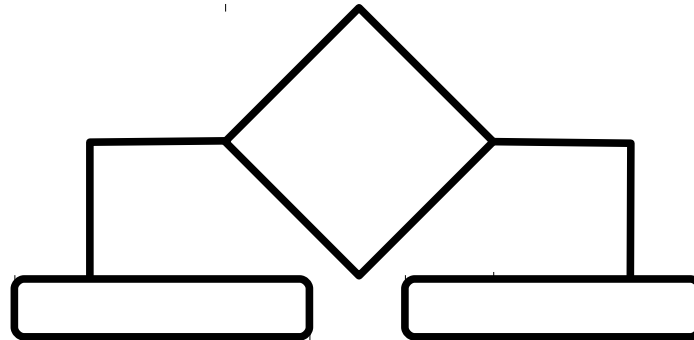
Pour la réalisation de l'exercice suivant, regardez le **tutoriel vidéo** suivant :

- https://www.youtube.com/watch?v=87oJ2mNO_aw

● **Exercice 3.1 :**

En utilisant la fonction **SI**, faire apparaître dans la cellule **E5**, le taux de réduction en **fonction** de mon **total TTC** et des **conditions** fournies.

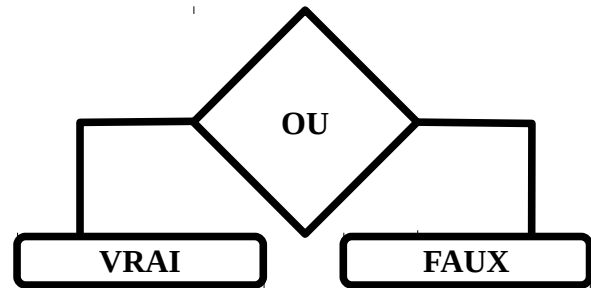
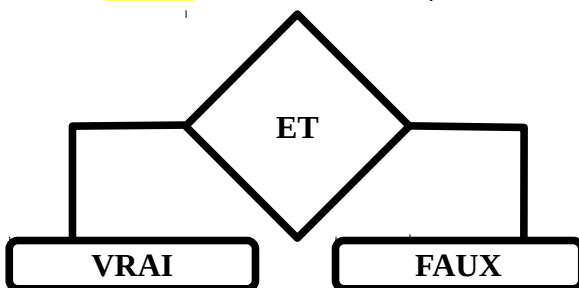
Vous **vérifierez** le bon fonctionnement de votre fonction en faisant **varier le montant TTC**.



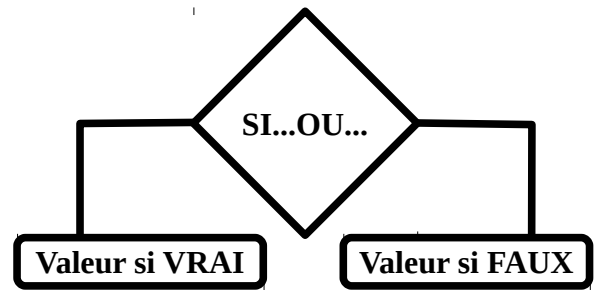
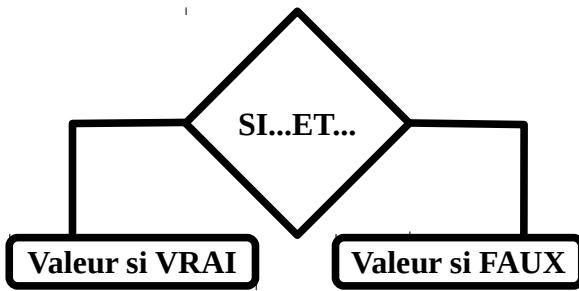
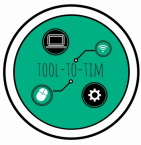
Les fonctions logiques ET, OU

A l'image de la fonction **SI**, les fonctions **ET** et **OU** sont 2 **fonctions logiques**. Les fonctions **SI** et **OU** répondent à un **test** et renvoient 2 **possibilités** :

- **VRAI** si le test est vérifié ;
- **FAUX** si le test n'est pas vérifié.



L'**intérêt** de ces fonctions est de pouvoir les **imbriquer** dans d'autres fonctions telle que la fonction **SI**. Elles permettent alors de **perfectionner** les conditions du **test**.



1. Ouvrir le fichier **ET- OU.ods** présent dans le répertoire de votre classe:
P1AP / TIM / TD12 / Enoncé /

2. **Enregistrer** ce fichier dans votre répertoire personnel :
Mes documents / TIM / TD / Tableur / TD12

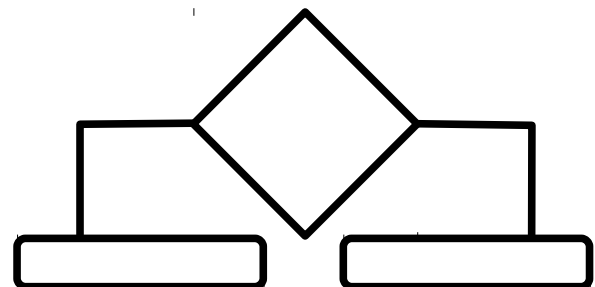
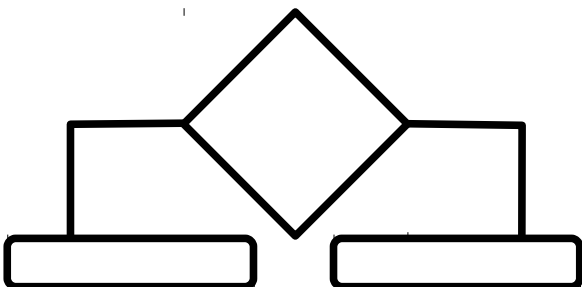
Pour la réalisation des 2 exercices suivants, vous pouvez regarder les **tutoriels vidéo** suivants :

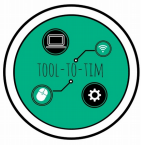
- <https://youtu.be/TjBT68XWhKY>
- <https://youtu.be/HXKIVk0I7yM>

● Feuille 3.1 : Fonctions ET et OU

En utilisant les fonctions **ET** et **OU** faire apparaître dans les colonnes **G** et **P**, **VRAI** ou **FAUX**, en fonction des conditions fournies.

Vous remplirez **les organigrammes** suivants :

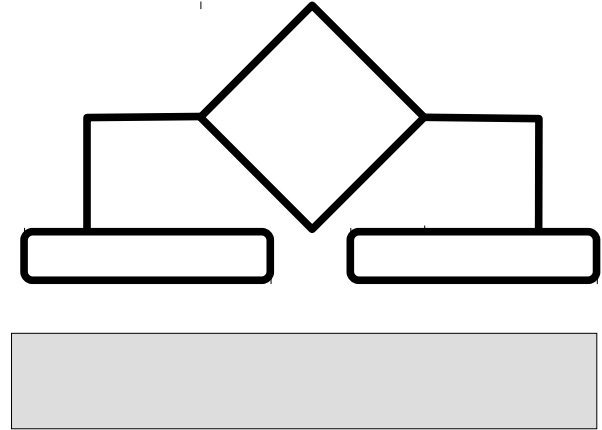
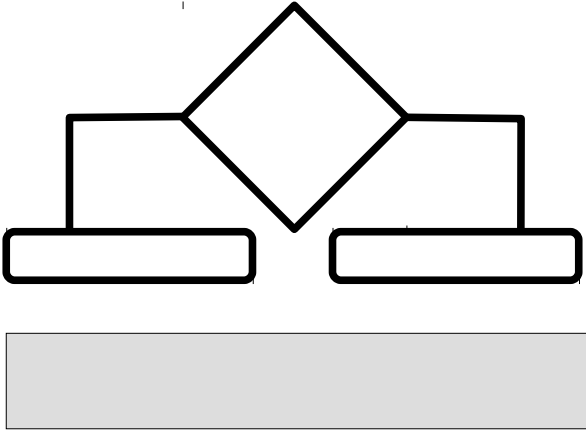




● Feuille 3.2 : Fonctions SI - ET et OU Imbriquées - Niveau 1

En utilisant les fonctions **SI**, **ET** ou **OU** imbriquées, faire apparaître dans les colonnes **G** et **P**, le **versement ou non** de la prime **en fonction des conditions** fournies.

Vous remplirez les organigrammes suivants :



Fin du TD