

Exercice 1: Principe des fonctions ET et OU

1- Prime

- **Calcul de la prime:**

Une prime correspondant à **3% du chiffre d'affaire** est accordée si le **CA est supérieur ou égal à 11 000 €**.

C5 =

Vous pouvez regarder le tutoriel vidéos sur la fonction ET:

<https://youtu.be/-mm5fR0Jklg>

- **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,

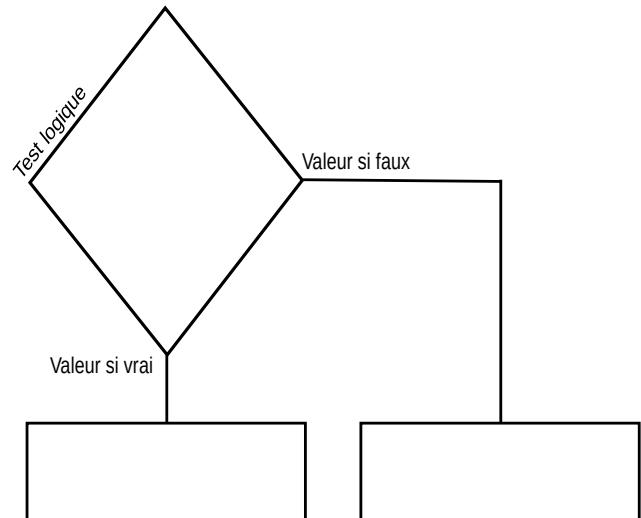
résumer la situation:

SI

ALORS

SINON

E5 =

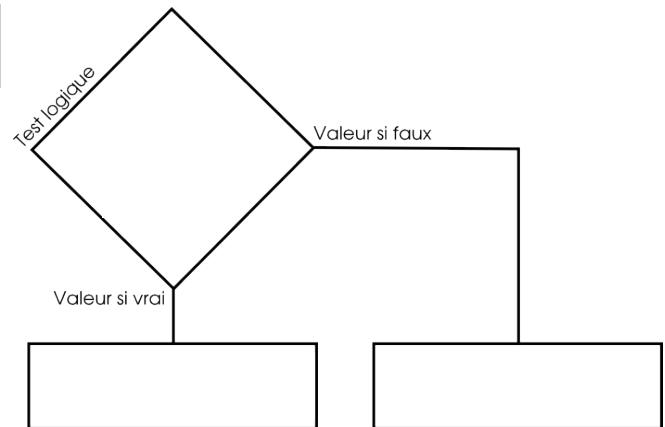


- **Obtention du bon d'achat :**

- ✗ 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- Intéressement

- **Intéressement :**

Un intéressement de 5% est accordé si les bénéfices dépassent 145000 ou si la conjoncture est bonne. Sinon l'intéressement est de 3%.

D12 =



- **Obtention de la prime :**

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

E12 =



TP: Modélisation

Voici la liste des factures du mois dernier :

Nom client	Type client	Montant brut hors taxes de la facture
Guillon	Grossiste	14 650,00 €
Jornet	Détaillant	8 703,00 €
Blanc	Particulier	14 540,00 €
Millet	Grossiste	8 775,00 €
Sherpa	Particulier	7 602,00 €
Trivel	Grossiste	11 215,00 €
Perez	Détaillant	8 703,00 €
Le Saux	Détaillant	17 525,00 €

Proposer à l'entreprise un outil capable :

- de calculer le taux de remise pour chaque facture : les grossistes bénéficient d'un taux de 5% à condition que le montant hors taxes dépasse 10 000 €.
Les autres types de clients n'ont pas de remise.
- de calculer le montant de la remise pour chaque facture
- de calculer le net hors taxes pour chaque facture : montant HT - remise
- de calculer le nombre de points de fidélité pour chaque facture :
 - les grossistes gagnent 100 points à chaque achat.
 - les détaillants gagnent 70 points à chaque achat.
 - Les particuliers gagnent 50 points à chaque achat.

Maquette :

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nom	Type client	Brut hors taxes	Remise	Montant remise	Net hors taxes	Points fidélité
2	Guillon	Grossiste	14 650,00 €	5,00 %	732,50 €	13 917,50 €	100
3	Jornet	Détaillant	8 703,00 €	0,00 %	0,00 €	8 703,00 €	75
4	Blanc	Particulier	14 540,00 €	0,00 %	0,00 €	14 540,00 €	50
5	Millet	Grossiste	8 775,00 €	0,00 %	0,00 €	8 775,00 €	100
6	Sherpa	Particulier	7 602,00 €	0,00 %	0,00 €	7 602,00 €	50
7	Trivel	Grossiste	11 215,00 €	5,00 %	560,75 €	10 654,25 €	100
8	Perez	Détaillant	8 703,00 €	0,00 %	0,00 €	8 703,00 €	75
9	Le Saux	Détaillant	17 525,00 €	0,00 %	0,00 €	17 525,00 €	75
10							

