

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

## BTS1 TC - TD Tableur n°10 - Modélisation

### Table des matières

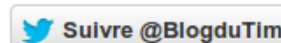
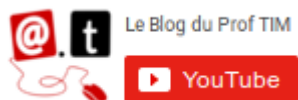
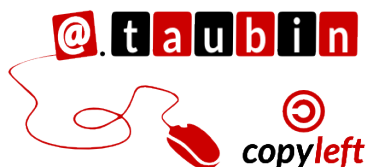
Exercice 1 : Modélisation.....	1
1- Les éléments à calculer.....	1
2- Les éléments à analyser.....	2
3- Analyse du problème.....	2
4- Réalisation d'un maquette papier.....	3
5- Mise en œuvre dans le tableur.....	4

Télécharger le classeur « **Td10** » 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**

Source : Ce TP est inspiré d'un exercice de [Frédéric Barusse](#).



## Exercice 1 : Modélisation

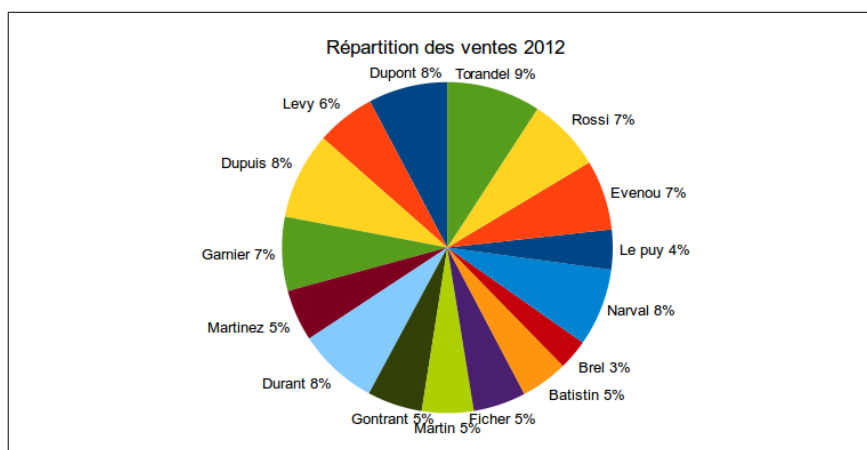
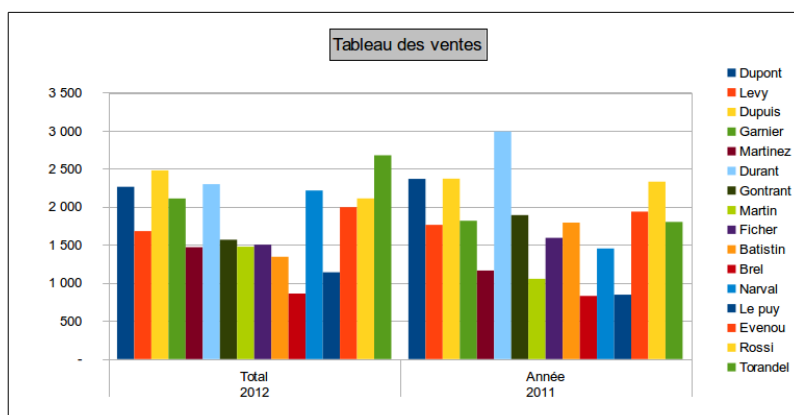


L'entreprise qui vous emploie vous demande de réaliser l'analyse de son tableau des ventes. Les chiffres correspondent à des unités vendues.

Vous disposez pour travailler des données de la feuille « Ventes ».

### 1-Les éléments à calculer

- totaux pour chacun des vendeurs
- total des 3 meilleurs trimestres.
- meilleurs trimestres de chacun des vendeurs
- totaux de chacun des trimestres, du total 2012, des trois meilleurs trimestres et de l'année 2011
- la moyenne de chacun des 4 trimestres, par vendeurs et du total de 2012
- l'évolution des ventes (en %) pour chaque vendeur entre 2012 et 2011. Vous exprimerez le résultat en pourcentage avec un chiffre après la virgule.
- la répartition des ventes en % pour chaque vendeur par rapport au total des ventes 2012
- l'appréciation. Il est demandé que s'inscrive automatiquement la mention Bon si au moins 7 vendeurs ont atteint chacun les 500 unités vendues.
- A partir de ces données, créer 2 graphiques



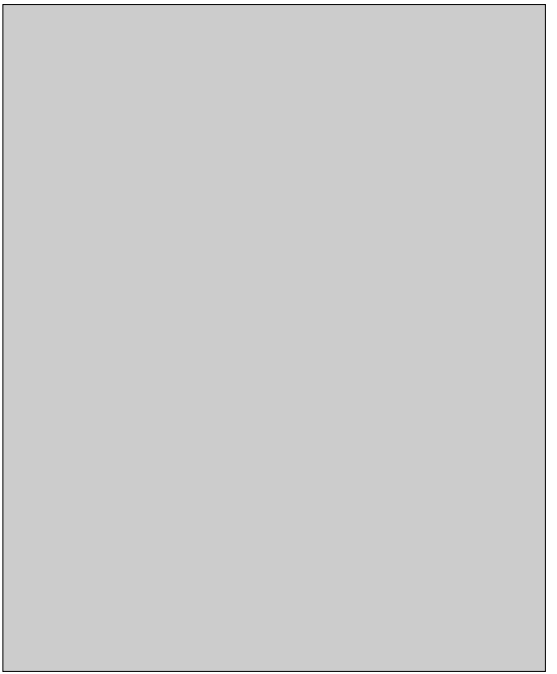
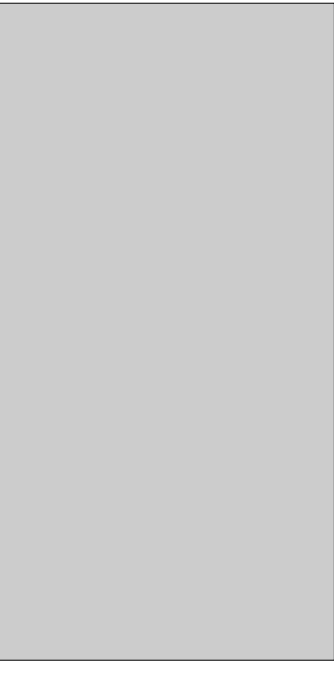
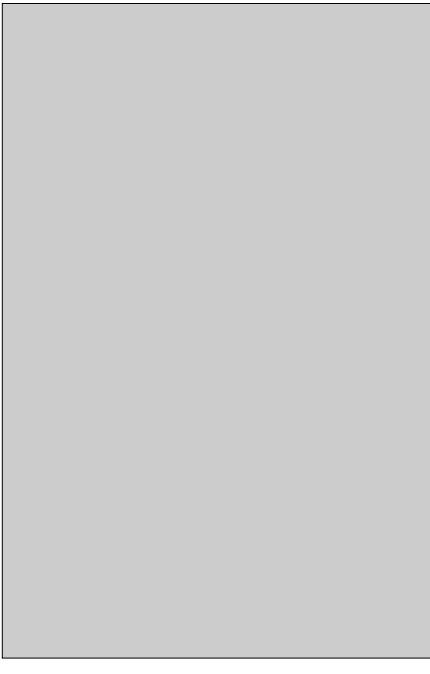
## 2-Les éléments à analyser

L'entreprise vous demande également de réaliser l'analyse de son tableau des clients.

- Nombre total de clients
- CA total réalisé en 2011
- Nombre de clients ayant commandé en 2010
- Nombre de clients habitant Carpentras
- Nombre de clients habitant le Vaucluse
- Moyenne des ventes 2012 pour le département du 13

Vous disposez pour travailler des données de la feuille « Clientèle ».

## 3- Analyse du problème

- Les données disponibles : ce que j'ai à disposition.	- Les traitements à réaliser Les fonctions que je vais utiliser.	- les résultats à calculer : ce que je vais devoir déduire des données à disposition.
		

#### 4- Réalisation d'un maquette papier

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											

5- Mise en œuvre dans le tableur

- Les formules	- Les cellules ou plages de cellules à nommer	- Les recopies éventuelles