



Blog du Prof T.I.M.

Technologies Informatique & Multimédia – Lycée du Mené



BTS1 TC - TD Tableur n°11 - Modélisation

Table des matières

1- Les éléments à calculer.....	1
2- Les éléments à analyser.....	2
3- L'analyse du problème.....	2
4- La réalisation d'un maquette papier.....	3
5- La mise en œuvre dans le tableur.....	4

Télécharger le classeur « **Td11** » 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**.



1-Les éléments à calculer

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

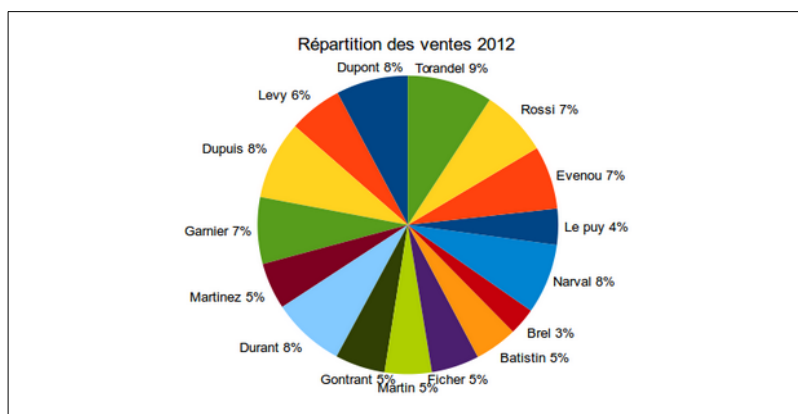
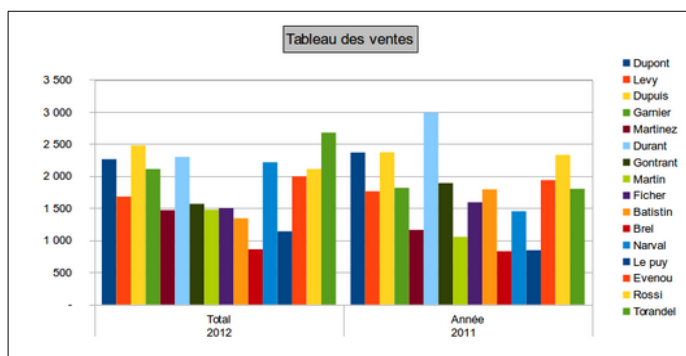
correspondent à des unités vendues.

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



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.

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

- 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

3- L'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.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
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										

5- La mise en œuvre dans le tableur



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