

TP – LA FACTURE

Recherches :

- Donnez une définition simple de la facture
- Énumérez les mentions obligatoires qui doivent figurer dans une facture.
- Distinguez réductions commerciales et réductions financières.
- Distinguez les différents taux de TVA et leur champ d'application.

Travail à réaliser :

- Prenez connaissance du modèle fourni sur excel et construisez une facture à l'aide du tableur en respectant la structure du modèle.
- Présentez (sur papier) le schéma relationnel qui permettrait de construire une base de données « facturation ».

Les relations seront les suivantes : Client, Produit, Facture, LigneFacture.

- Écrivez les requêtes suivantes en SQL :
 - Liste des factures du mois de janvier 2015 dans l'ordre chronologique
 - CA réalisé par client durant l'année 2014

Dossier à rendre :

- Les résultats des recherches, le modèle relationnel et les requêtes
- La facture
- L'impression des formules (ctrl + 3) avec les en-tête de lignes et de colonnes

N'oubliez pas d'inscrire votre nom, la date et la classe en pied de page personnalisé.

Afficher une liste déroulante faisant référence à un tableau situé dans une autre feuille :

<http://syskb.com/creer-une-liste-deroulante-dans-excel-2010/>

Fonction recherchev :

http://www.bernardcordier.com/excel_recherchev.htm

1							
2	référence	désignation	Q	PU HT	remise	PU net HT	total HT
3	160000	heure de main d'œuvre	5	50,00 €		50,00 €	250,00 €
4	162676	imprimante multijet d'encre Epson	2	76,15 €	10%	68,94 €	137,07 €
5	167760	imprimante multifonction jet Brother	1	148,00 €		148,00 €	148,00 €
6							
7							
8							
9							
10							
11							

facture articles Equil2

Création d'une liste de choix déroulante : plage de cellules \$A\$2:\$A\$4 nommée « désignation » dans la feuille articles

Fonction **recherchev** qui permet de rechercher la référence dans le tableau de la feuille articles

saisie

saisie

Formules de calcul

Fonction **recherchev** qui permet de rechercher le PU HT

19							
20							
21	délai de règlement :		comptant	net commercial HT		535,07 €	
22				escompte	2%	10,70 €	
23				net financier HT		524,37 €	
24				TVA	20%	104,87 €	
25				Montant TTC		629,24 €	
26							

Fonction conditionnelle :
si C21= « comptant » alors 2% sinon 0

saisie

Formules de calcul