

Une entreprise fabrique des vélos.

Il y a 2 cadres de base, :

- l'ultra léger de route [code cl] [300,00 €]
- le robuste pour le vtt [code cr] [210,00 €]

sur n'importe quel cadre, on peut adapter deux types de selles :

- la selle confort [code sc] [40,00 €]
- la selle sport [code ss] [40,00 €]

sur n'importe quel cadre on peut rajouter deux sortes d'équipement réglementaires :

- éclairage minimum [code em] [30,00 €]
- éclairage premium [code ep] [45,00 €]

Un client est caractérisé par :

- nom
- prenom
- adresse mail
- adresse 1
- adresse 2
- code postal
- ville

Chaque vente est matérialisée par une facture. Un client peut avoir plusieurs factures, mais une facture ne peut concerner qu'un client et un seul.

Chaque facture comporte le nom et l'adresse du client, la date de livraison, le prix total, et des lignes.

Chaque item de vélo fait l'objet d'une ligne de facture.

Concevoir la bdd qui va permettre :

- de gérer le stock de pièces (au départ on a 50 cr, 60 cv, 100 sc, 45 ss, 70 er, 45 ep) On se limitera à décrémenter le stock en fonction des commandes clients.
- de gérer la facturation

Utiliser la POO et un pattern MVC.

Construire rapidement une vue montrant une facture.

Ecrire les requetes SQL donnant :

- le stock de pièces
- le montant total des ventes par article
- le nombre de selles confort vendues par département
- le montant total des ventes pour un ville donnée