

LANGAGES SQL

Documents interdits.

Les questions sont à traiter obligatoirement

Une base de données de stock a pour schéma

Produit (CodeP, Libellé, Unite)

Mouvement (N°Mouvement, CodeP, DateMv, TypeMv, Quantité, PU)

Où TypeMv vaut 1 pour « Entrée » et 2 pour « Sortie ».

PU est le prix unitaire de ce produit au moment de ce mouvement.

1. Donnez les instructions SQL pour :
 - a. Faire de CodeP une cle étrangère de Mouvement, étant donné que cette contrainte a été oubliée lors de la création de la base de données.
 - b. Obtenir la liste des produits qui ne sont pas en kg.
 - c. Obtenir la quantité totale par produit et par type de mouvement.
 - d. Obtenir le montant total des sorties du 15-09-2013
 - e. Obtenir la liste des produits qui n'ont pas encore fait l'objet d'une sortie.
 - f. Obtenir le libellé du produit qui fait l'objet d'au moins 1000 sorties.
2. En utilisant un curseur pour la table Mouvement, créer une fonction en plsql qui calcule le reste en stock d'un produit dont le code de type integer est entré en paramètre.
(Le reste en stock d'un produit est la somme des quantités en entrée moins celle en sortie pour ce produit).

***** § *****