

Filière : DEVOWFS

EFP : ISTA OUARZAZATE

## Exercice

Soit la base de données :

Client(idc,nom, prenom, ville)  
Commande(idcmd,#idc,#idp,datecmd,qtitecmd)  
Produit(idp,libelle,prixunitaire) ;

TAF :

- 01) Créer la base avec des jeux de test
- 02) Créer les procédures AjoutClient , AjoutPProduit et Commander qui permettent d'ajouter une ligne dans les tables client, produit et commande respectivement.
- 03) Utiliser la procedure AjoutClient pour inserer un nouveau client .
- 04) Créer une procédure qui permet de lister des clients dont le nom commence par une lettre spécifiée par l'utilisateur.
- 05) Créer une procédure qui affiche la liste des commandes effectuées entre deux dates passées en paramètres. En plus si le nombre de commandes est supérieur à 100, afficher 'Période rouge'. Si le nombre de commande est entre 50 et 100 afficher 'Période jaune' sinon afficher 'Période blanche'
- 06) Créer une procédure stockée qui permet d'afficher pour chaque client , une« observation » avec valeur= 'client classe A', ou 'client classe B', 'Classe C' ou 'nbre commande <2' en fonction du nombre de commande qu'il a effectué cette année ( classe A >10, classe B entre 10 et 5, classe C entre 5 et 2 )
- 07) Créer une procédure VerifierStock(idp, quantite) qui vérifie si la quantité demandée est disponible
- 08) Créer une procédure ListerClientsParVille(ville) qui affiche les clients d'une ville donnée, sinon affiche « Aucun client trouvé »
- 09) Créer une procédure AfficherClientsVille(ville) qui parcourt les clients d'une ville donnée et affiche leurs noms avec une boucle **LOOP**.
- 10) Créer une procédure ConcatClients() qui parcourt la table Client et retourne une chaîne contenant tous les noms séparés par une virgule (**WHILE**).

- 11) Créer une procédure StockProduits() qui parcourt les produits et affiche « Produit cher » si prixunitaire > 1000 sinon « Produit normal »
- 12) Créer une fonction ExisteClient(idClient) qui retourne TRUE si le client existe, FALSE sinon.
- 13) Créer une fonction NbClientsVille(ville) qui retourne le nombre de clients habitant dans une ville donnée.