

 OFPPT	مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
	Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

**Filière: DD202**

**Module : Gestion des données**

**TP3**

**Exercice 1 :**

- Créer une table nommée **ProduitsViande**, qui contient trois champs : numProduit (clé primaire), nomProduit varchar(60), et codeCat (varchar(10))
- Créer une procédure stockée permettant de remplir la table ProduitsViande par les produits qui appartiennent à la catégorie viandes en utilisant un curseur, en ajoutant le mot **Viandes:** avant chaque produit et **CD:** avant chaque catégorie, comme suit:

ref	nom	codeCat
9	Viande:Mishi Kobe Niku	CD :M090
29	Viande:Thüringer Rostbrat...	CD :M090
53	Viande:Perth Pasties	CD :M090
54	Viande:Tourtière	CD :M090
55	Viande:Pâté chinois	CD :M090

**Exercice 2:**

Ecrire une fonction stockée qui permet de retourner le montant maximal d'une commande en utilisant un curseur. Penser à indiquer que le montant maximal au départ c'est le premier montant puis comparer le montant de la commande suivante avec cette valeur et ainsi de suite jusqu'à déterminer la plus grande valeur.

**Remarque :** sans utiliser fonction prédéfinie MAX()

**Exercice 3 :**

Créer la base de données DB\_Calcul avec les deux tables suivantes :

Pair\_impair (num, reponse)

calcul (num1, num2, operation, resultat)

1. Ecrire un programme qui modifie réponse par pair ou impaire selon num (il faut d'abord saisir les numéros jusqu'à 10 par exemple) afficher ensuite le contenu de la table sous la forme suivante :  
Num : NUM => par / impair
2. Ecrire un programme qui calcul le résultat selon num1, num2 et operation (+, -, \*, /) (il faut d'abord saisir 10 lignes par exemple de num1, num2 et operation) afficher ensuite le contenu de la table sous la forme suivante :  
NUM1 OPERATION NUM2 = résultat

**Exercice 4:**

Soit le schéma relationnel (GestStg) suivant:

Stagiaire (IdStg, Nom, Moyenne)

Matiere (IdMat, Libelle, Coeff)

Note (IdStg, IdMat, Note)

- 1) Créer la base de données.
- 2) Écrire un programme qui met à jour la moyenne de chaque stagiaire