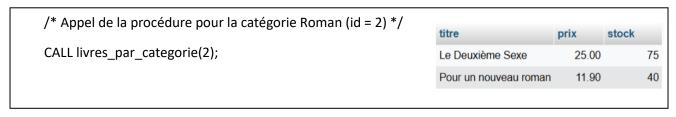


Procédures stockées

1. Créer une procédure 'livres_epuises' qui affiche la liste des livres dont le stock est à 0, avec leur titre et leur catégorie



2. Créer une procédure 'livres_par_categorie' qui prend en paramètre un ID de catégorie et affiche tous les livres de cette catégorie avec leur prix et stock



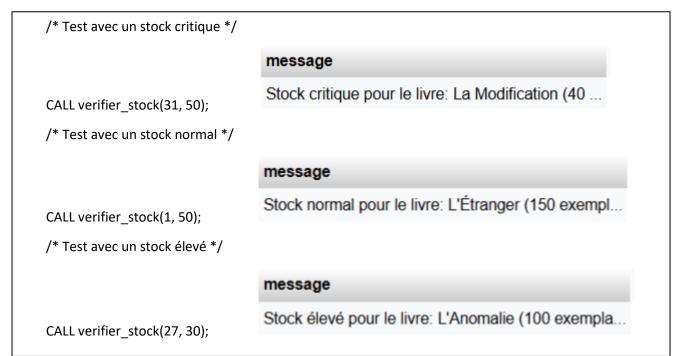
Formateur : Christel Ehrhart Page 1 sur 4



- 3. Créer une procédure 'stats_editeur' qui prend en paramètre l'ID d'un éditeur et renvoie dans des paramètres OUT:
 - le nombre total de livres
 - le prix moyen des livres
 - la valeur totale du stock (prix * quantité en stock)

```
/* Déclaration des variables pour récupérer les résultats */
SET @nb_livres = 0;
SET @prix_moyen = 0;
SET @valeur_stock = 0;
/* Appel de la procédure pour l'éditeur Gallimard (id = 1) */
CALL stats_editeur(1, @nb_livres, @prix_moyen, @valeur_stock);
/* Affichage des résultats */
SELECT
  @nb_livres as 'Nombre de livres',
                                                 Nombre de livres
                                                                                  Valeur du stock
                                                                    Prix moyen
  @prix_moyen as 'Prix moyen',
                                                                            12.26
                                                                                           12084.00
  @valeur_stock as 'Valeur du stock';
```

- 4. Créer une procédure 'verifier_stock' qui prend en paramètre un ID de livre et un seuil, et affiche un message différent selon si le stock est :
 - critique (< seuil)
 - normal (entre seuil et seuil*3)
 - élevé (> seuil*3)



Formateur : Christel Ehrhart Page 2 sur 4



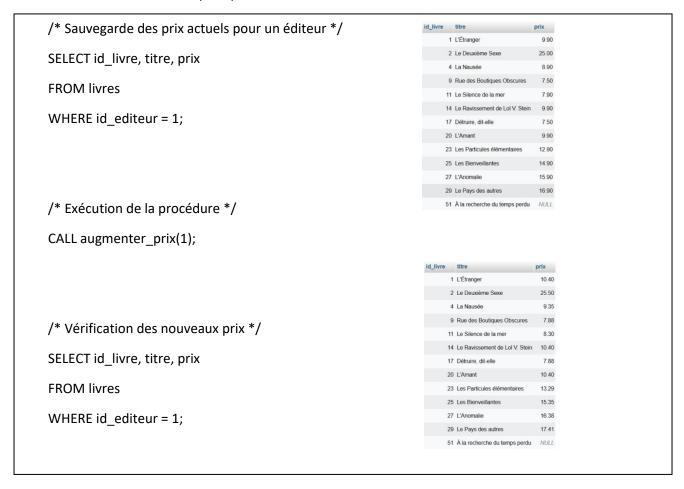
- 5. Créer une procédure 'classer_prix' qui analyse le prix d'un livre (passé en paramètre) et retourne dans un paramètre OUT la catégorie de prix :
 - 'Économique' si < 10€
 - 'Standard' si entre 10€ et 20€
 - 'Premium' si > 20€

```
/* Test avec un livre économique */
SET @categorie = ";
                                                                        @categorie
CALL classer_prix(8, @categorie); -- Hygiene et l'assassin à 7.90€
                                                                        Économique
SELECT @categorie;
/* Test avec un livre standard */
                                                                        @categorie
SET @categorie = ";
                                                                        Standard
CALL classer_prix(16, @categorie); -- La Route des Flandres à 12.90€
SELECT @categorie;
/* Test avec un livre premium */
SET @categorie = ";
                                                                       @categorie
CALL classer_prix(2, @categorie); -- Le Deuxième Sexe à 25.00€
                                                                       Premium
SELECT @categorie;
```

Formateur : Christel Ehrhart Page **3** sur **4**



- 6. Créer une procédure 'augmenter_prix' qui augmente le prix de tous les livres d'un éditeur (ID en paramètre) selon les règles suivantes :
 - +5% si prix actuel < 10€
 - +3% si prix entre 10€ et 20€
 - +2% si prix > 20€
 - Utiliser un curseur pour parcourir les livres



Formateur : Christel Ehrhart Page 4 sur 4