

TD Gestion des produits (GestProd)

02/02/2017

On vous demande de d'utiliser les tableaux de données proposés ci-dessous pour une gestion des produits conviviale.

Le tableau des produits PROD comporte 5 lignes et 5 colonnes. Celui des familles FAM, comporte deux colonnes et 4 familles fixes (ne sont pas appelées à évoluer). Par contre, il faut laisser la possibilité d'ajouter de nouveaux produits, au maximum 3 nouveaux.

Ref	Libellé	Famille	Prix HT	Q. stock
E75	statue métal	PAPE	78.34	15
H19	filet de pêche	BRIC	6.38	8
K94	lambris	ELEC	7.52	20
M18	rame papier	PAPE	3.19	12
P45	conserves	ALIM	2.58	24

Code famille - Nom

ALIM - Alimentaire
BRIC - Bricolage
ELEC - Electroménager
PAPE - Papeterie



1. Déclarer les tableaux dans un module
2. Déclarer et écrire les codes des procédures (publiques) d'initialisation des tableaux **PROD()** et **FAM()**.
3. Développer les codes pour NOUVEAU, LISTE, FICHE, RECHERCHE pour le menu PRODUITS
4. Dans le menu FAMILLES, développer le code pour l'option LISTE (liste des familles) dans un **listView**.
5. Le menu STATISTIQUES doit permettre de voir les résultats des requêtes suivantes :
 - a. Données (ref, libellé, code famille, prix Hors Taxes, quantité en stock) du produit le plus cher.
 - b. Données (ref, libellé, nom famille, prix Hors Taxes, quantité en stock) du produit le moins cher.
 - c. Prix moyen des produits.
 - d. Liste des produits d'une famille dont on saisit le code au clavier.
 - e. Recherche d'un produit dont le prix est compris dans un intervalle.