

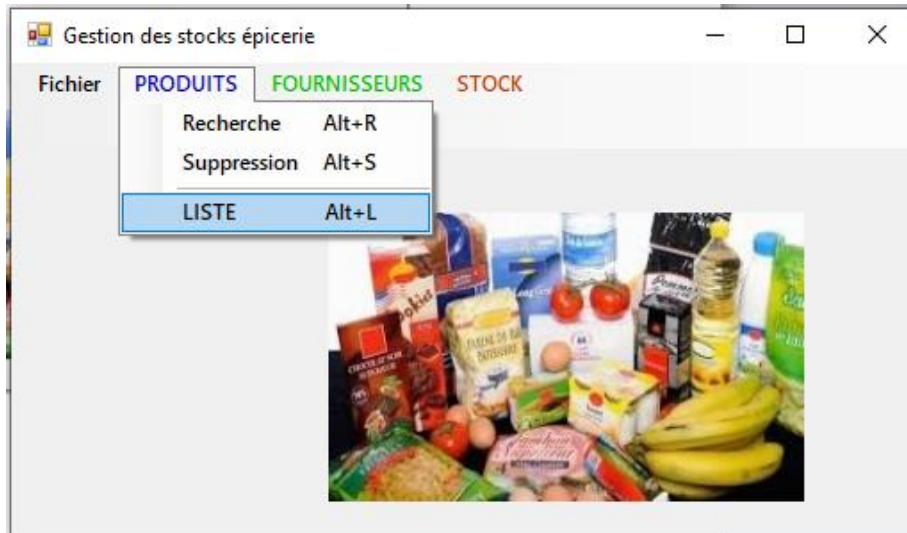
**TP1 Programmation VBnet**

**DEUST IOSI 2**

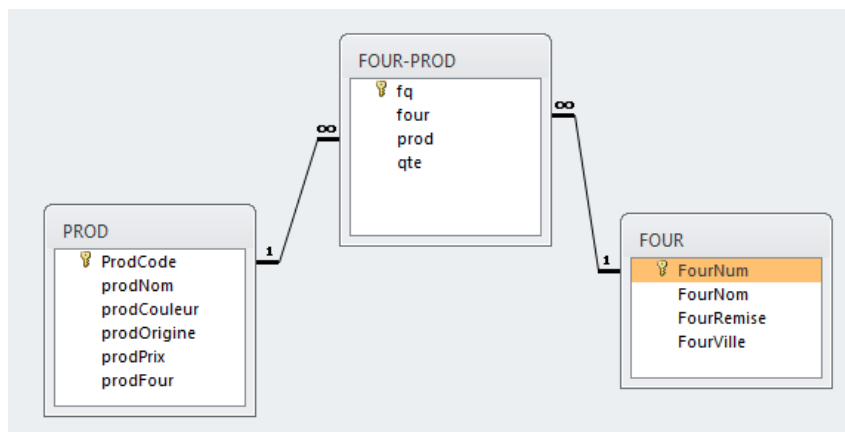
2019/2020

H. TSOUNGUI

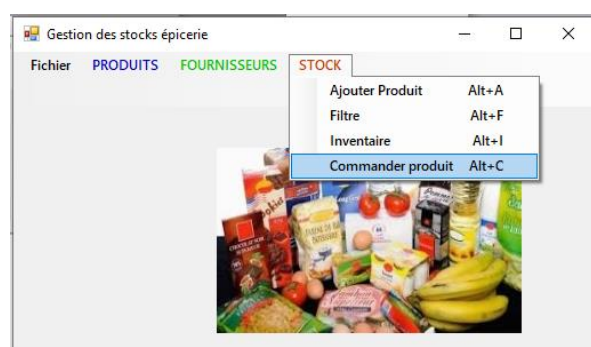
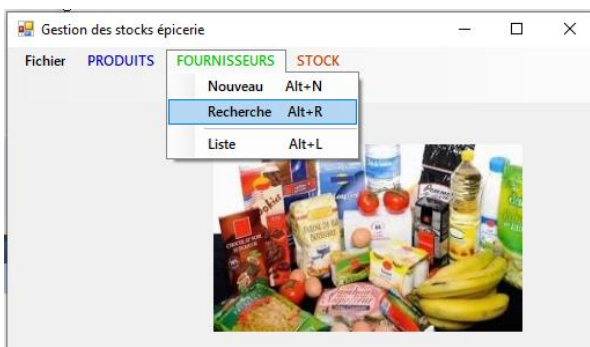
Dans ce TP, il vous est proposé de développer une application autour d'une BDD MS ACCESS, EPICERIE. Cette base est disponible sur mon site <http://tsoungui.fr/EPICERIE>. Il s'agit de développer une application de gestion des stocks de produits d'un commerce. L'interface de l'application vous est proposée ci-dessous. Vous pouvez bien sûr l'améliorer.



La BDD MS ACCESS 2007 et ses tables



Autres options des menus de l'application



Les données initiales

## FOUR-PROD (Produits et quantités en stock)

fq	four	prod	qte
1	F1	P21	11
2	F1	P14	11
3	F1	P25	18
4	F1	P76	12
5	F2	P02	11
6	F2	P14	11
7	F3	P02	15
8	F3	P14	11
9	F4	P14	12
10	F4	P25	17
11	F4	P76	13
12	F5	P43	20

FOUR  
(Fournisseur)

FourNum	FourNom	FourRemise	FourVille
F1	Bornibus	5	Paris
F2	Mercier	7	Paris
F3	Colbert	3	Reims
F4	Bossuet	6	Dijon
F5	Tanguy	10	Riec
F6	Dupond	0	Paris
F7	Cabart	0	Caen

## PRODUIT (table Produit)

ProdCode	prodNom	prodCouleur	prodOrigine	prodPrix	prodFour
P02	champagne	blanc	Reims	87,32	F3
P14	moutarde	jaune	Dijon	5,65	F4
P17	muscadet	blanc	caen	25,49	F7
P21	cassis	rouge	Dijon	35,5	F1
P25	salade	vert	Nice	2,15	F4
P43	huitre	vert	Riec	55,34	F5
P76	cornichon	vert	Dijon	6,14	F4

Quelques idées de requêtes sur la base EPICERIE

- 1) Fournisseurs d'une ville à saisir au clavier
- 2) Liste des produits d'une certaine couleur
- 3) Nombre de produits dont le prix est inférieur au prix moyen
- 4) Liste des produits par ordre croissant du prix
- 5) Quantité totale de produits en stock
- 6) Liste des produits du fournisseur Fx
- 7) Nombre total de produits différents
- 8) Prix du produit le plus cher (code, nom, prix, fournisseur)
- 9) Liste des produits en quantité inférieure à x
- 10) Liste des fournisseurs qui ne fournissent aucun produit
- 11) Infos du fournisseur du produit de référence XXX
- 12) Nombre de produits proposés par chaque fournisseur
- 13) Nombre de fournisseurs qui fournissent au moins deux produits
- 14) Valeur monétaire totale du stock