

# S.G.B.D. 1

## TD n° 9

### Introduction à ACCESS – Modules (1)

**Objectif** : manipuler les contrôles de base, créer des procédures événementielles, utiliser SQL dans les procédures Visual Basic pour exécuter des requêtes Action.

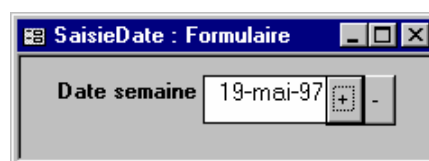
## 1. Manipuler les contrôles de base

**Note** : vous pouvez afficher les propriétés d'un contrôle par un double clic sur ce contrôle lorsque vous êtes en Mode création ; vous pouvez aussi accéder à la référence Visual Basic d'une propriété : pour cela appuyer sur F1 lorsque le pointeur se trouve sur valeur de la propriété qui vous intéresse.

- 1.1. Créer un formulaire dans lequel l'utilisateur aura deux nombres à saisir, à la suite de quoi il devra cliquer sur l'un des quatre boutons représentant les opérations +, -, x, /. La procédure événementielle qui sera déclenchée devra effectuer l'opération choisie puis afficher le résultat. Celui ci sera inscrit en rouge s'il est négatif. Le bouton Quitter permettra de fermer le formulaire.

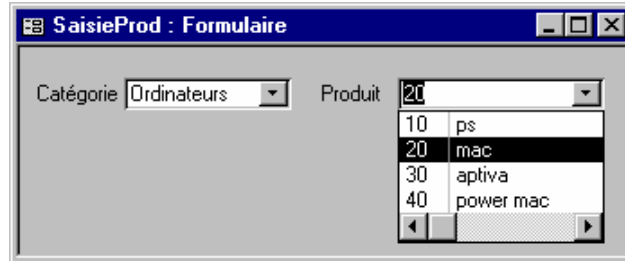


- 1.2. Créer un module Général pour contenir des fonctions ou des procédures utilitaires qui pourront être exécutées en tout point de votre base de données.
- 1.3. Dans le module Général, rédiger la fonction dateDeSemaine (uneDate As Date) qui renvoie la date de début de la semaine (du lundi) d'une date spécifiée en paramètre (suggestion : utiliser la fonction DatePart de Visual Basic).
- 1.4. Tester la fonction dateDeSemaine dans la fenêtre de débogage Visual Basic.
- 1.5. Créer un formulaire qui affiche à son ouverture la date de début de la semaine courante, et qui comporte deux boutons + et - pour faire avancer ou faire reculer la date d'une semaine.



Pour la suite, vous utiliserez le jeu d'essai [\\bach\part\sgbd1\MICRO.MDB](file://bach/part/sgbd1/MICRO.MDB) que vous copierez dans votre répertoire de travail.


- 1.6. Créer un formulaire comportant deux zones de liste modifiable : l'une pour sélectionner une catégorie de produits, l'autre pour sélectionner un produit de la catégorie qui a été sélectionnée. La première liste sera alimentée avec les champs *IdCat* et *Désignation* de la table *Catégorie*. La deuxième liste sera alimentée sur l'événement *Après MAJ* de la liste catégorie. Elle affichera les champs *IdPro* et *Désignation* des produits de la catégorie sélectionnée dans la première liste.



## 2. Requêtes Action à l'intérieur de procédures Visual Basic

**Note :** pour exécuter une requête Action à l'intérieur d'une procédure Visual Basic, vous utiliserez la méthode *Execute* de l'objet base de donnée courante. La phrase de requête SQL est passée en argument de cette méthode sous la forme d'une chaîne de caractères.

- 2.1. Créer un formulaire pour saisir la quantité livrée d'un produit et mettre à jour la quantité en stock dans la table *Produit*.



- 2.2. Créer un formulaire permettant de saisir un nouveau produit. La quantité en stock sera initialisée à 0.

