

TP N°10 : Programmation sous Visual Basic

Exercice 1

- 1- Dim i as long
Donnez la plage de valeurs de i
- 2- Dim i , j, k as integer
Donner le type de i, j, k?
- 3- listez les propriétés, les méthodes et les événements les plus utilisés du contrôle listbox (zone de liste) et donner des exemples d'utilisation

Exercice 2 (contrôle N°2 de l'année 2003/2004)

Dans cet exercice, nous voulons afficher la décision prise par le conseil de l'école en fonction de la moyenne d'un étudiant saisie au clavier.

- 1- Ecrire un algorithme qui étant donnée la moyenne de l'étudiant affiche s'il est admis ou non
- 2- Compléter cet algorithme pour qu'il affiche la mention obtenu par l'étudiant
- 3- Proposer une interface en VB pour ce problème
- 4- Dresser le tableau de propriétés
- 5- Ecrire les programmes VB correspondants

Exercice 3 (contrôle N°2 de l'année 2003/2004)

- 1- Ecrire un algorithme qui inverse le contenu d'un tableau de 50 nombres entiers sans utiliser de tableau intermédiaire
- 2- Proposez une interface en VB
- 3- Dressez le tableau de propriétés
- 4- Donnez les programmes VB correspondants

Exercice 4

4-1) Que fait le programme suivant :

```
Option Explicit
Sub main()
    Dim TheDate As Date
    Dim Msg
    TheDate = InputBox("Entrez une date")
    Msg = "Jours à compter d'aujourd'hui: " _
        & DateDiff("d", Now, TheDate)
    MsgBox Msg
End Sub
```

4-2) Que fait le programme suivant :

```
Option Explicit
Sub main()
    MsgBox Date
    MsgBox Now()
    MsgBox Month(Date)
    MsgBox Day(Date)
    MsgBox Time()
    MsgBox Timer()
    MsgBox Year(Date)
End Sub
```