

DS PROGRAMMATION DEUST IOSI 2 Session 2 2017-2018

Tous documents, ordinateurs et calculatrices interdits Durée : **1H30** H. TSOUNGUI
 Un INDEX Visual Basic est joint au sujet

Le projet Clients-VBnet

-On a déclaré un tableau **clients(10,5)** de chaînes dans le module du projet. Une procédure **Proc1()** a été réalisée, une autre **Proc2()**, permet d'afficher la liste de tous les clients dans une grille.

Module **modClients**

Public clients(10, 5) **As String**

Public ligne **As Integer**

Public Sub Proc1()

clients(0, 0) = "k58" : clients(0, 1) = "Dante" : clients(0, 2) = "Lyon" : clients(0, 3) = "12/07/2017" :
 clients(0, 4) = "275,96"

clients(1, 0) = "x19" : clients(1, 1) = "Mamoud" : clients(1, 2) = "Lille" : clients(1, 3) = "09/10/2017" :
 clients(1, 4) = "83,17"

End Sub

Public Sub Proc2()

Dim i **As Integer** = 0 : **Dim** j **As Integer** = 0

For i = 0 **To** 14

For j = 0 **To** 4

If Len(Trim(clients(i, 0))) <> 0 **Then** 'voir les fonctions LEN(), TRIM()

With frmGrid2.dtagridClient

.Item(j, i).Value = clients(i, j)

End With

End If

Next j

Next i

frmGrid2.Show()

End Sub

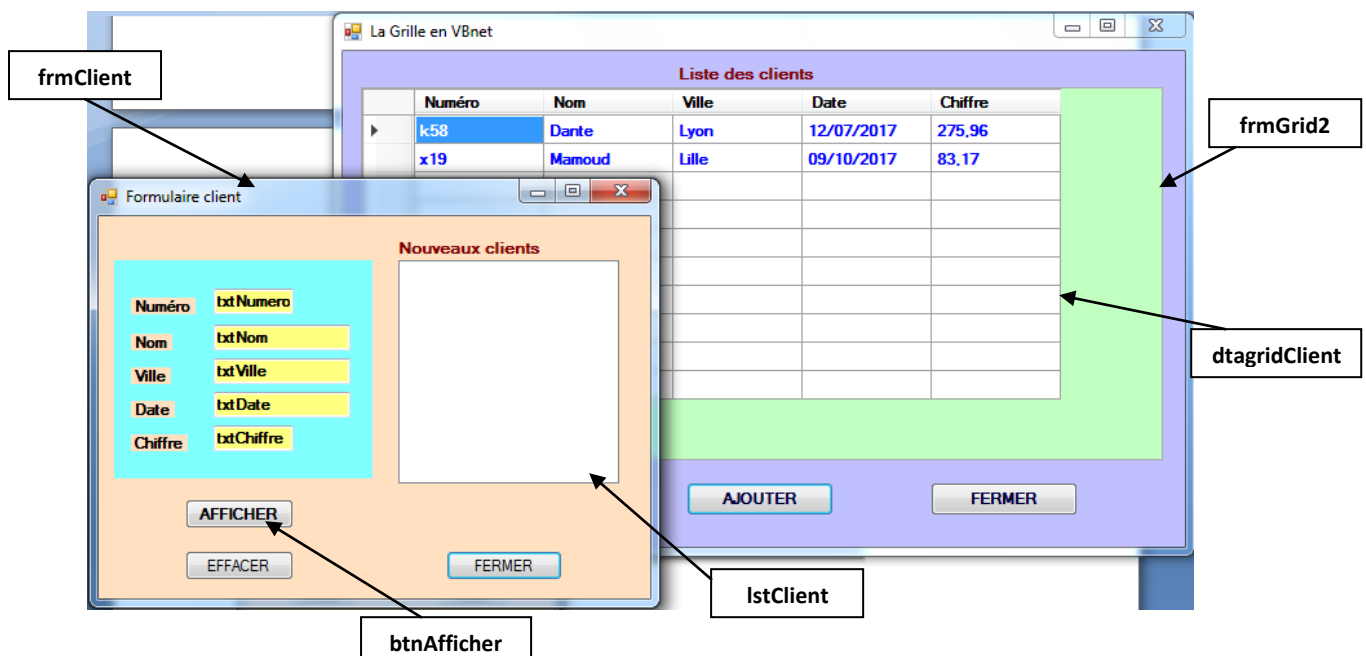
End Module

-Au chargement de la feuille frmGrid2, le programme exécute la procédure **Proc1()** ci-dessus. Il est ensuite prêt à ajouter de nouveaux clients dans la grille.

1)-Expliquer ce que fait la procédure **Proc1()**.

Au click sur le bouton « AJOUTER », le programme affiche le formulaire **frmClient** et attend la saisie d'un nouveau client. Le formulaire **frmClient** contient des champs textboxes txtNuméro, txtNom, etc.

2)-Ecrire la procédure **btnAfficher()** qui affiche le client saisi dans la liste **IstClient** du formulaire frmClient et dans la grille **dtagridClient** du formulaire frmGrid2.



3)- Compléter la procédure **Proc3()** ci-dessous et expliquer ce qu'elle fait :

```
Private Sub Proc3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
btnProc3.Click
    Dim trouve As Boolean : Dim i As Integer
    trouve = False : i = 2
    While (trouve = False And i < 10)
        If Len(Trim(clients(i, 0))) = 0 Then
            trouve = True
            ligne = i
        End If
        i = i + 1
    End While

    If trouve = True Then
        MsgBox(" Ligne vierge trouvée : " & (ligne + 1).ToString)
        init_clients(
            clients(ligne, 0) = txtNumero.Text : clients(ligne, 1) = txtNom.Text
            clients(ligne, 2) = txtVille.Text
            clients(ligne, 3) = txtDate.Text : clients(ligne, 4) = txtChiffre.Text
            lstClients.Items.Add(clients(ligne, 0) & " - " & clients(ligne, 1) & " - " & clients(ligne, 2))

        Me.Refresh()
    End If

End Sub
```

Notes

- (1) la fonction **TRIM**(chaîne) efface les espaces d'une chaîne
- (2) la fonction **LEN**(chaîne) retourne la longueur d'une chaîne