

Informatique

Algorithmique

Aucun document ni calculatrice ne sont autorisés pendant l'examen !

Le barème est donné à titre purement indicatif.

La clarté et le soin apporté à la présentation ainsi que la qualité de la rédaction entreront pour une part importante dans l'évaluation de la copie.

TRES IMPORTANT :

Veillez particulièrement à la lisibilité de vos organigrammes !!!

Exercice 1 - Programme "FaitUnTruc" (10 points)

Un de vos amis, codeur en Basic, a réalisé un programme dont le code et l'interface sont donnés ci-dessous :

```
Private Sub btnAction_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btnAction.Click
```

```
    Dim l_1 As String
    Dim l_2 As Integer
    Dim tab_1() As String
    Dim tab_2(50) As Integer
    Dim i As Integer
    Dim j As Integer
    Dim b As Boolean
    Dim s As String

    'C1
    l_1 = tbxListe.Text
    'C2
    tab_1 = l_1.Split(";")
    'C3
    l_2 = tab_1.Length
    'C4
    For i = 0 To l_2 - 1
        tab_2(i) = tab_1(i)
    Next
    'C5
    j = 0
    b = True
    'C6
    Do
        'C7
        If tab_2(j) > tab_2(j + 1) Then
            b = False
        End If
        j = j + 1
    Loop Until ((j = l_2 - 1) Or (b = False))
    'C8
    If (b = True) Then
        s = "Chaine 1"
    Else
        s = "Chaine 2"
    End If
    tbxResultat.Text = s
```

```
End Sub
```

