

Université de Thiès

UFR SES

Master en Science des Données et Applications / Options ES - AC

VBA Excel (CM : Pr M.BOUSSO – TD/TP : M.DIOUF)

PROJET 2 DE VBA EXCEL

Support du fichier PDF des questions 1 et 3

IdPatient : Cet attribut représente l'identifiant du Patient, il doit contenir un code à 5 chiffres qui s'auto incrémente à chaque ajout. Il correspond au composante **TextBox** de type entier non nul.

```
Private Sub idpatient_Change()  
Dim valeur As Byte  
idpatient.MaxLength = 5  
If Not IsNumeric(idpatient) Then  
idpatient = ""  
End If
```

BrasTrait : Cet attribut représente le bras de traitement du patient , il est non nul et doit etre initialiser en chaine de caractere (Gauche ou Droite). Il correspond au composante **ComboBox**.

```
Private Sub UserForm_Initialize()  
For i = 1 To 2  
brastrait.AddItem Sheets("brastrait").Cells(i, 1)
```

Sexe : Cet attribut représente le sexe du Patient, il est non nul et doit etre initialiser en chaine de (Masculin ou Féminin). Il correspond au composante **ComboBox**.

```
Private Sub sexe_Change()  
If IsNumeric(sexe) Then  
sexe = ""  
End If
```

DateNais : Cet attribut représente la date de naissance du patient. Il s'incrémente à chaque ajout sous format date , il correspond au composante **TextBox** et est non nul.

```
Private Sub datenais_Change()  
Dim valeur As Byte  
datenais.MaxLength = 10  
valeur = Len(datenais)  
If valeur = 2 Or valeur = 5 Then datenais = datenais & "/"  
End Sub
```

Taille: Cet attribut représente la taille du patient, elle est fournie en Centimètre, Il s'incrémente en valeur a chaque ajout, il correspond au composante **TextBox**. Et doit etre un entier non nul.

```
Private Sub taille_Change()  
Dim valeur As Byte  
taille.MaxLength = 3
```

```
If Not IsNumeric(taille) Then  
taille = ""  
End If
```

Poids : Cet attribut représente le poids du patient, il est fourni en Kilogramme, Il s'incrémente en valeur a chaque ajout, il correspond au composante **TextBox**. Et doit etre un entier non nul.

```
Private Sub poids_Change()  
Dim valeur As Byte  
poids.MaxLength = 3  
End Sub
```

ResTG : Cet attribut représente le résultat du test de grossesse il est en chaine de caractere et doit etre initialiser en (Positif, Négatif ou Non Attribuable). Il correspond au composante **ComboBox**.

```
Private Sub ResTG_Change()  
If sexe.Value = "masculin" Then  
ResTG.Value = "none"  
End If  
End Sub
```

GEpaisse : Cet attribut représente la présence de goutte épaisse et il est en chaine de caractere et doit etre initialiser en (Positif ou Négatif). Il correspond au composante **ComboBox**.

For i = 1 To 2

```
GEpaisse.AddItem Sheets("gepaisse").Cells(i, 1)
```

Pstemie : Cet attribut représente la présence de parasitémie chez le patient, il s'incrémente en valeur a chaque ajout, il correspond au composante **TextBox**. Il doit etre toujours un entier.

```
Private Sub pstemie_Change()  
Dim valeur As Byte  
  
pstemie.MaxLength = 6  
  
If Not IsNumeric(pstemie) Then  
pstemie = ""  
  
End If  
  
End Sub
```

Spot_Sang : Cet attribut représente la présence de spot sanguin et il est toujours **oui** ou **non** et doit être initialiser en (OUI / NON) .Il correspond au composant **CheckBox1**.

```
If CheckBox1.Value = True Then
MsgBox "OUI is selected"
ElseIf CheckBox2.Value = True Then
MsgBox "NON is selected"
End If
```

Indes : Cet attribut sert juste à savoir si le patient est atteint d'un événement indésirable. Il est toujours **oui** ou **non** et doit être initialiser en (OUI / NON) .Il correspond au composant **optionbutton**

```
If OptionButton1.Value = True Then
MsgBox "oui is selected"
ElseIf OptionButton2.Value = True Then
MsgBox "non is selected"
End If
```

Medic : Cet attribut représente le médicament pris par le patient. Il s'incrémente à chaque ajout sous format chaîne non nul, il correspond au composant **TextBox**.

```
Private Sub Medic_Change()
Dim valeur As Byte
Medic.MaxLength = 100
If IsNumeric(Medic) Then
Medic = ""
End If
End Sub
```

DescrEI : Cet attribut représente la description de l'événement indésirable. Il s'incrémente à chaque ajout sous format chaîne non nul, il correspond au composant **TextBox**.

```
Private Sub DescrEI_Change()
Dim valeur As Byte
DescrEI.MaxLength = 100
If IsNumeric(DescrEI) Then
idpatient = ""
End If
End Sub
```

Date_Debut : Cet attribut représente la date de début des événements indésirables. Il est non nul et s'incrémente à chaque ajout sous format date , il correspond au composant **TextBox**.

```
Private Sub Date_Debut_Change()
Dim valeur As Byte
Date_Debut.MaxLength = 10
valeur = Len(Date_Debut)
If valeur = 2 Or valeur = 5 Then Date_Debut = Date_Debut & "/"
End Sub
```

Date_Fin : Cet attribut représente la date de fin des événements indésirables. Il est non nul et s'incrémente à chaque ajout sous format date , il correspond au composant **TextBox**.

```
Private Sub Date_Fin_Change()
```

```

Dim valeur As Byte
Date_Fin.MaxLength = 10
valeur = Len(Date_Fin)
If valeur = 2 Or valeur = 5 Then Date_Fin = Date_Fin & "/"
End Sub

```

Intensité : Cet attribut représente l'intensité de l'événement indésirables et il est en chaine de caractere et doit etre initialiser en (LEGER, MODERE, SEVERE). Il correspond au composante **ComboBox**.

```

For i = 1 To 3
Intensite.AddItem Sheets("INTENSITE").Cells(i, 1)

```

Gravité : Cet attribut représente le niveau d'intensité de l'événement indésirables et il est en chaine de caractere et doit etre initialiser en (GRAVE, NON GRAVE). Il correspond au composante **ComboBox**.

```

For i = 1 To 2
Gravite.AddItem Sheets("GRAVITE").Cells(i, 1)

```

ActPriseEl : Cet attribut représente l'action entreprise à la suite du constat de l'événement indésirable, il est en chaine de caractere et doit etre initialiser en (DOSE REDUITE, HOSPITALISATION, AUTRE MEDICAMENT, AUCUNE ACTION). Il correspond au composante **ComboBox**.

```

For i = 1 To 4
ActPriseEl.AddItem Sheets("ACTPRISEEL").Cells(i, 1)

```

DevSuiteEl : Cet attribut représente les conséquences à la suite de l'événement indésirable il est en chaine de caractere et doit etre initialiser en (RESOLU, NON RESOLU, DECES, SEQUELLES, EN COURS DE RESOLUTION, INCONNU) Il correspond au composante **ComboBox**.

```

For i = 1 To 6
DevSuiteEL.AddItem Sheets("DEVSUITEEL").Cells(i, 1)

```

RelAvecTrait : Cet attribut représente la relation avec le traitement du patient il est en chaine de caractere et doit etre initialiser en (OUI, POSSIBLE, NON, NE SAIT PAS) Il correspond au composante **ComboBox**.

```

For i = 1 To 4
RelAvecTrait.AddItem Sheets("RELAVECTRAIT").Cells(i, 1)

```