

Université de Thiès



UFR SES

Master en Science des Données et Applications / Option : AC - ES  
VBA Excel (CM : Pr M.BOUSSO – TD/TP : M.DIOUF)

## PROJET 2 VBA EXCEL

Présentés par :

Johana Binta Vitale FAYE

Pape Moussa Gueye

ANNEE UNIVERSITAIRE : 2019/2020

## **Projet 2 Vba Excel**

A la fin de votre formation le Ministère de la Santé vous recrute et vous affecte en zone rurale dans le cadre d'une mission de pharmacovigilance, consistant en une opération de suivi des événements indésirables observés chez certains patients à la suite d'une prise de médicaments.

En tant que data manager, votre travail consiste principalement à recueillir les données collectées chez les patients présentant des événements indésirables. De ce fait à défaut de l'existence d'un logiciel dédié, votre première tâche consiste à réaliser une application professionnelle avec VBA et Excel pour la gestion et le suivi des données.

1. Sur un fichier PDF, analysez chaque attribut du dictionnaire de données, puis fournissez le composant (TextBox, ComboBox...) lui correspondant puis précisez éventuellement les méthodes dont le composant aura besoin.

Attribut	Composant	Méthode et analyse
IdPatient	Pas de composant	Nous avons défini une variable patient qui permet de gérer l'identifiant du patient. On a une incrémentation d'un pas de « 1 » après chaque enregistrement
BrasTrait	ComboBox	Cet attribut n'a que deux valeurs possibles « gauche » et « droite ». Pour faciliter la saisie, on propose une liste déroulante avec deux possibilités « gauches » et « droite » qu'on va initialiser au niveau du code UserForm. Enabled=True
Sexe	ComboBox	Cet attribut n'a que deux valeurs possible (Masculin ou Féminin). On propose une liste modifiable pour faciliter la saisie avec les deux possibilités (Masculin et Féminin). Enabled= True
DateNais	Textbox	Cet attribut représente la date de naissance du patient Enabled = True
Taille	TextBox	Cet attribut représente la Taille du patient Enabled =True
Poids	TextBox	Cet attribut représente le du patient Enabled =True

ResTG	ComboBox	<p>Cet attribut n'a que trois valeurs possibles (Positif, Négatif, Non Attribuable). On propose une liste déroulante avec trois possibilités (Positif, Négatif, Non Attribuable).</p> <p>Initialisation avec le UserForm</p> <p>Enabled=True (si le sexe est Féminin)</p> <p>Enabled=False (si le sexe est Masculin)</p>
GEpaisse	ComboBox	<p>Cette attribut possède uniquement deux valeurs (Positif et Négatif). On propose une liste déroulante pour une meilleure saisie avec deux possibilités (Positif, Négatif).</p> <p>Initialisation avec le UserForm</p> <p>Enabled=True</p>
PStémie	TextBox	<p>Cet attribut possède une seule valeur permettant d'indiquer la présence de parasitemie.</p> <p>Enabled=True</p>
Spot_Sang	ComboBox	<p>Cet attribut n'a que deux valeurs possibles (Oui et Non).</p> <p>Initialisation avec le UserForm</p> <p>Enabled= True</p>
EIndes	ComboBOX	<p>Cet attribut permet de savoir si le patient a un événement indésirable ou non</p> <p>Initialisation avec le UserForm</p> <p>Enabled =True</p>
Medic	TextBox	<p>Cet attribut correspond au médicament pris pour le patient</p> <p>Enabled =True (si la valeur de l'attribut EIndes est « OUI »)</p> <p>Enabled =False (si la valeur de l'attribut EIndes est « NON »)</p>
Descr	TextBox	<p>Cet attribut correspond à la description du médicament</p> <p>Enabled =True (si la valeur de l'attribut EIndes est « OUI »)</p> <p>Enabled =False (si la valeur de l'attribut EIndes est « NON »)</p>
Date_Debut	TextBox	<p>Cet attribut correspond à la date de début de l'événement Indésirables</p> <p>Enabled =True (si la valeur de l'attribut EIndes est « OUI »)</p> <p>Enabled =False (si la valeur de l'attribut EIndes est « NON »)</p>

Date_Fin	TextBox	<p>Cet attribut correspond à la date de fin de l'événement Indésirables</p> <p>Enabled =True(si la valeur de l'attributEIndes est « OUI »</p> <p>Enabled =False(si la valeur de l'attributEIndes est « NON»</p>
Intensité	ComboBox	<p>Cet attribut correspond à l'intensité de l'événement Indésirables</p> <p>Enabled =True(si la valeur de l'attributEIndes est « OUI »</p> <p>Enabled =False(si la valeur de l'attributEIndes est « NON»</p>
Gravité	ComboBox	<p>Cet attribut correspond à la gravité de l'événement Indésirables</p> <p>Enabled =True(si la valeur de l'attributEIndes est « OUI »</p> <p>Enabled =False(si la valeur de l'attributEIndes est « NON»</p>
ActPrise	ComboBox	<p>Cet attribut correspond à l'action prise suite à l'événement Indésirables</p> <p>Enabled =True(si la valeur de l'attributEIndes est « OUI »</p> <p>Enabled =False(si la valeur de l'attributEIndes est « NON»</p>
DevSuite	ComboBox	<p>Cet attribut correspond aux conséquences de l'événement Indésirables</p> <p>Enabled =True(si la valeur de l'attributEIndes est « OUI »</p> <p>Enabled =False(si la valeur de l'attributEIndes est « NON»</p>
RelAvecTrait	ComboBox	<p>Cet attribut correspond à la relation du traitement avec le patient</p> <p>Enabled =True(si la valeur de l'attributEIndes est « OUI »</p> <p>Enabled =False(si la valeur de l'attributEIndes est « NON»</p>

2. Définir l'ensemble des règles de navigations conditionnelles sur le fichier PDF, ensuite implémentez-les, pour les composants nécessaires.

Composants	Conditions	Règles de navigations
Sexe	Sexe="Masculin	Masquer le composant ResTG
EIndes	EIndes=Non	Masquer toutes les composantes réservé aux événements Indésirables

condition de navigations pour le sexe :

```
Private Sub sexe_Change()
```

```
If sexe = "Féminin" Then
```

```
ResTG.Enabled = True
```

```
Else
```

```
ResTG.Enabled = False
```

```
ResTG.Value = "None"
```

```
End If
```

```
End Sub
```

conditions de navigations des événements Indésirables :

```
Private Sub EIndes_Change()
```

```
If EIndes = "OUI" Then
```

```
Medic.Enabled = True
```

```
DescrEI.Enabled = True
```

```
Date_Debut.Enabled = True
```

```
Date_Fin.Enabled = True
```

```
Intensité.Enabled = True
```

```
Gravité.Enabled = True
```

```
ActPriseEI.Enabled = True
```

```
DevSuiteEI.Enabled = True
```

```
RelAvecTrait.Enabled = True
Else
    Medic.Enabled = False
    Medic.Value = None
    DescrEI.Enabled = False
    DescrEI.Value = None
    Date_Debut.Enabled = False
    Date_Debut.Value = None
    Date_Fin.Enabled = False
    Date_Fin.Value = None
    Intensité.Enabled = False
    Intensité.Value = None
    Gravité.Enabled = False
    Gravité.Value = None
    ActPriseEI.Enabled = False
    ActPriseEI.Value = None
    DevSuiteEI.Enabled = False
    DevSuiteEI.Value = None
    RelAvecTrait.Enabled = False
    RelAvecTrait.Value = None
End If
End Sub
```