

Université de Thiès

UFR SES

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

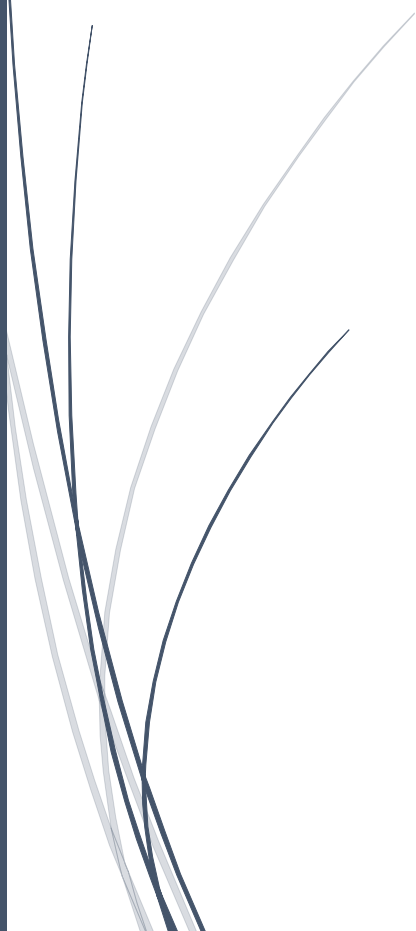


PRESENTE PAR:

AMSATOU DIOP

ISMAEL YODA

MATHIAM FAYE



SAISIE DES INFORMATIONS SUR NOTRE PROTOTYPE

Le fichier source donnees_salaire a été utilisé pour la saisie des informations dans notre prototype. La capture d'écran des données saisies est présentée ci-dessous:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Numero	Matricule	Prenom	Nom	Date Naissance	Lieu Naissance	Sexe	Categorie	Etat Civil	Nombre epouses	Nombre enfants	Sursalaire	Heuresup_15
1	1	1231-BA/B	ADAMA	BA	09/09/1983	DAKAR	Masculin	B	Marié	1	3		
2	2	1232-BAMPASSY/B	ALEX	BAMPASSY	26/10/75	TAMBA	Masculin	B	Celibataire	0	0		
3	3	1233-BEYE/B	ALA	BEYE	17/10/82	GOUDIRY	Masculin	B	Marié	2	6		
4	4	1234-BOYE/C	MEDOUNE	BOYE	22/02/80	FATICK	Masculin	C	Marié	1	1		
5	5	1235-CISSE/C	LAHAT	CISSE	17/04/83	GUEDEAWAYE	Masculin	C	Celibataire	0	1	15000	
6	6	1236-DEME/C	FARY	DEME	10/10/1979	RANEROU	Masculin	C	Celibataire	0	0		
7	7	4567-DIAGNE/A	BOMBE	DIAGNE	31/1/82	PIKINE	Feminin	A	Marié	0	4		
8	8	4568-DIALLO/A	YACINE	DIALLO	17/10/75	DAKAR	Feminin	A	Celibataire	0	0		
9	9	1239-DIALLO/A	ALOUNE NDIAYE	DIALLO	09/02/1980	PIKINE	Masculin	A	Marié	3	8		
10	10	12310-DIAME/A	KARIM ABDEL	DIAME	05/08/1976	BANJUL	Masculin	A	Celibataire	0	0		
11	11	45611-DIAO/B	AISSATOU SECK	DIAO	26/08/77	ZINGUINCHOR	Feminin	B	Celibataire	0	0		
12	12	12312-DIATTA/B	LEON	DIATTA	19/7/79	OUSSOUYE	Masculin	B	Celibataire	0	0		
13	13	45613-DIAW/B	AWA	DIAW	30/9/82	DIORBEL	Feminin	B	Celibataire	0	1		
14	14	12314-DIOP/C	HABIB	DIOP	17/9/85	BAMBAY	Masculin	B	Celibataire	0	0		
15	15	12315-DIOP/C	BABACAR	DIOP	19/3/84	BAMBAY	Masculin	C	Celibataire	0	0		
16	16	12316-DIOUF/C	MODOU	DIOUF	14/4/78	KAFFRINE	Masculin	C	Marié	1	4		
17	17	12317-DIOUF/C	HENRY	DIOUF	27/1/77	LOMPOUL	Masculin	C	Marié	1	3		
18	18	12318-DIOUM/A	ASSANE	DIOUM	16/5/82	MBOUR	Masculin	A	Marié	2	7		
19	19	12319-FALL/C	SENGANE	FALL	31/10/84	JOAL	Masculin	C	Marié	1	1		
20	20	12320-FALL/B	LAMINE	FALL	28/11/77	YOFF	Masculin	B	Marié	1	3	13500	
21	21	12321-FAYE/B	MOUHAMED	FAYE	10/03/1979	RUFISQUE	Masculin	B	Marié	2	4		

RAPPORT DE TEST

Le prototype permettait à l'utilisateur lors de la saisie de laisser des cases vides sans valeurs. Egalement il permettait de saisir des données erronées telles que des noms, prénoms, lieu de naissance de type numérique et également des dates de type numérique ou chaîne de caractère.

La solution que nous avons apportée était à travers un test logique, de signaler un message d'erreur lorsque ces types de données erronées sont saisis par l'utilisateur. Pour résoudre ce problème, Les codes vba suivants ont été appliqués :

```
If (IsNumeric(matricule.Value) Or matricule.Value = "") Then matricule.BackColor = RGB(255, 0, 0)
```

Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")

```
ElseIf (IsNumeric(nom.Value) Or nom.Value = "") Then nom.BackColor = RGB(255, 0, 0)
```

Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")

```
ElseIf (IsNumeric(prenom.Value) Or prenom.Value = "") Then prenom.BackColor = RGB(255, 0, 0)
```

Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")

```
ElseIf IsDate(datenaiss.Text) = False And datenaiss.Text <> "##/##/#####" Then  
datenaiss.BackColor = RGB(255, 0, 0)  
Message ("Veuillez entrer une date valide. Saisissez entierement le nombre d'année")
```

```
ElseIf (IsNumeric(lieunaiss.Value) Or lieunaiss.Value = "") Then lieunaiss.BackColor  
= RGB(255, 0, 0)  
Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")
```

```
ElseIf (IsNumeric(sexe.Value) Or sexe.Value = "") Then sexe.BackColor  
= RGB(255, 0, 0)  
Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")
```

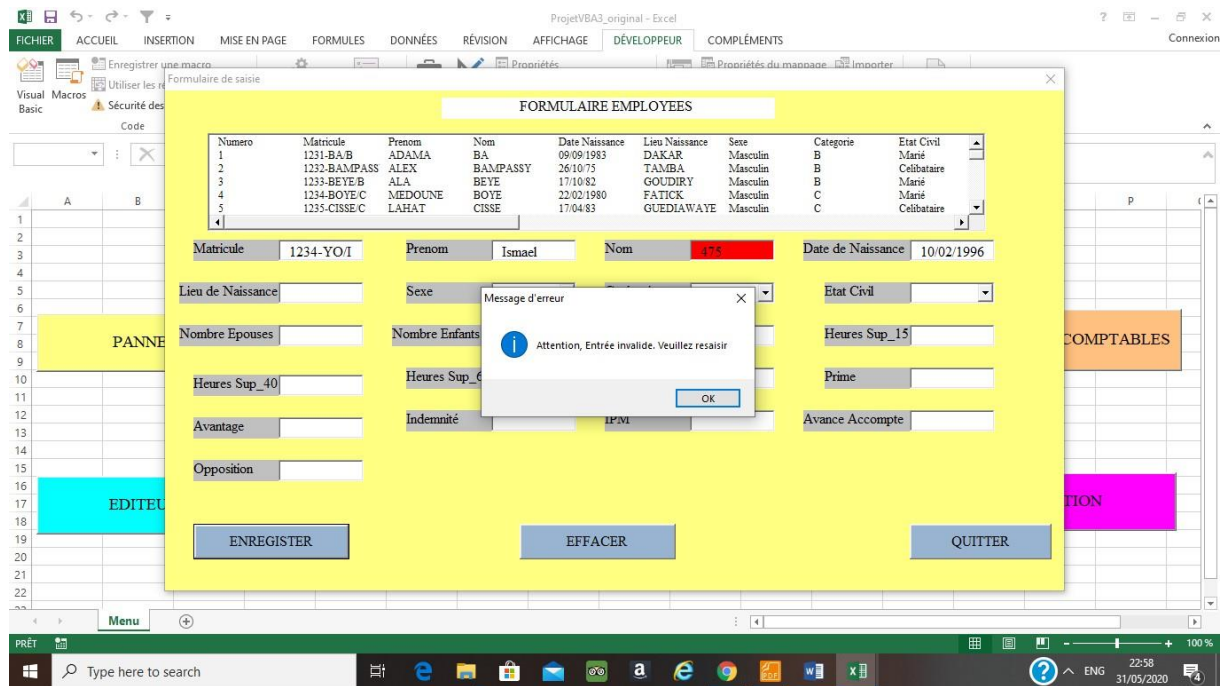
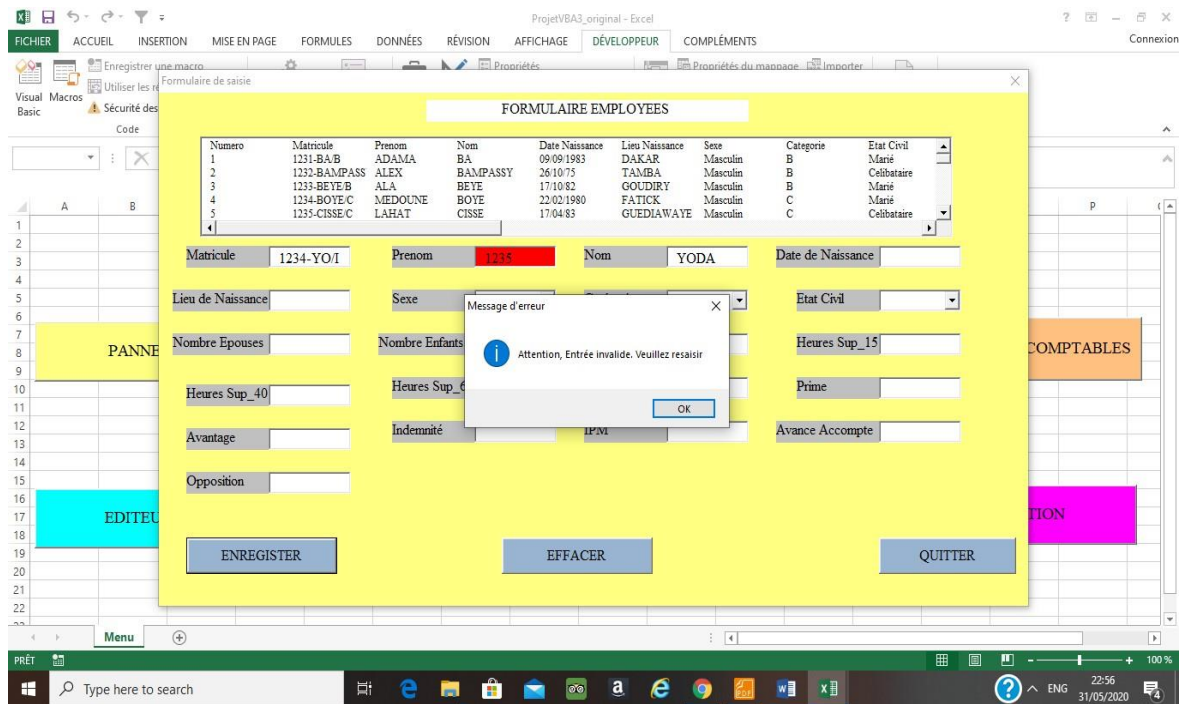
```
ElseIf (IsNumeric(categorie.Value) Or categorie.Value = "") Then categorie.BackColor  
= RGB(255, 0, 0)  
Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")
```

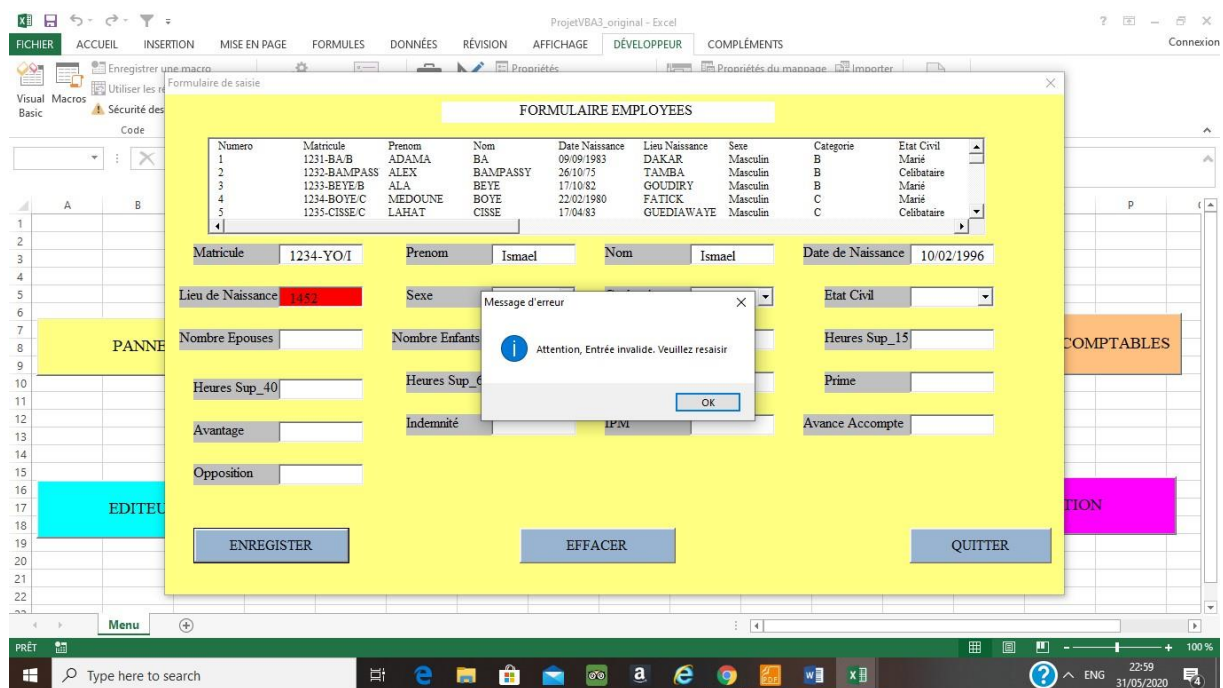
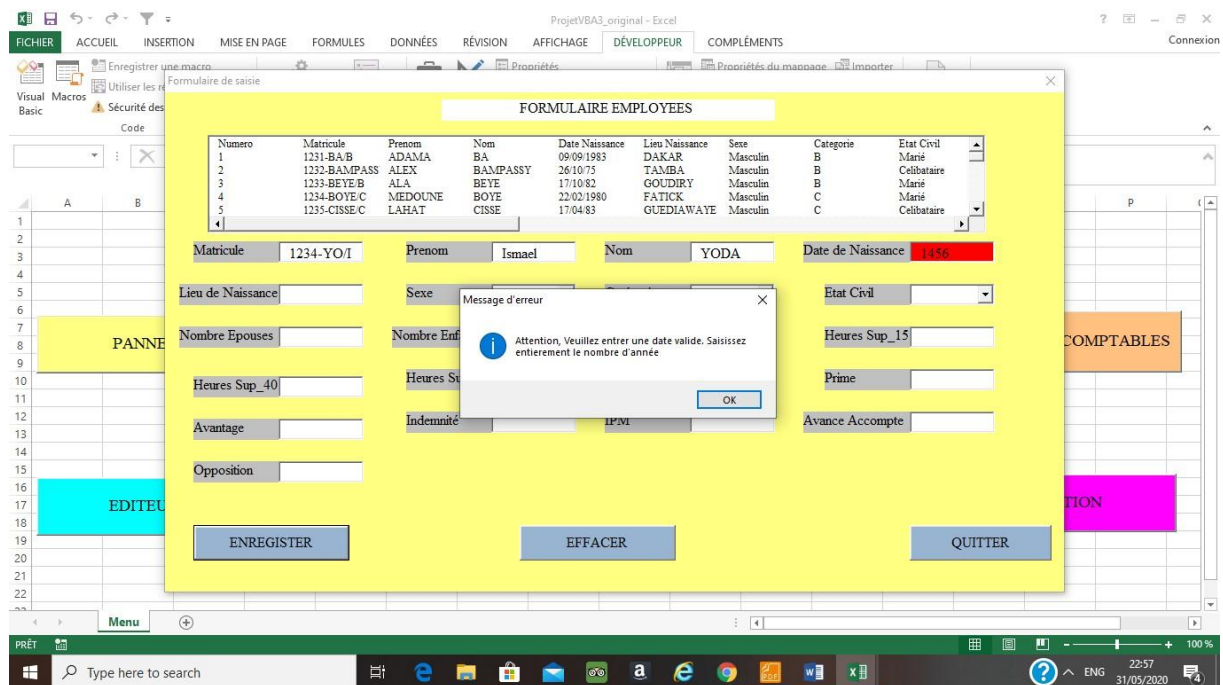
```
ElseIf (IsNumeric(etatcivil.Value) Or etatcivil.Value = "") Then etatcivil.BackColor  
= RGB(255, 0, 0)  
Message ("Entrée invalide. Veuillez resaisir")
```

```
ElseIf nbrenfant.Value = "" Then nbrenfant.BackColor  
= RGB(255, 0, 0) Message ("Entrée invalide. Veuillez  
resaisir")
```

Test du prototype avec des données erronées

- Essayons de fournir des valeurs numériques aux variables noms, prénoms, lieu de naissance et date de naissance afin d'observer le comportement du prototype.





Nous constatons qu'à chaque fois qu'une case du questionnaire reçoit une donnée erronée, le prototype renvoi un message d'erreur demandant à l'utilisateur de ressaisir.

-Essayons maintenant de vérifier si notre prototype respecte les sauts conditionnels. Par exemple si un individu est de catégorie A, le prototype ne doit pas permettre à l'utilisateur de saisir des heures supplémentaires. De même, si l'individu est célibataire, on ne doit plus permettre à l'utilisateur de saisir un nombre d'épouse pour cet individu. Observons le comportement de notre application :

ProjetVBA3_original - Excel

FICHIER ACCUEIL INSERTION MISE EN PAGE FORMULES DONNÉES RÉVISION AFFICHAGE DÉVELOPPEUR COMPLÉMENTS

Visual Basic

Enregistrer une macro Utiliser les macros

Code

Formulaire de saisie

FORMULAIRE EMPLOYEES

Número	Matricule	Prenom	Nom	Date Naissance	Lieu Naissance	Sexe	Categorie	Etat Civil
1	1231-BA/B	ADAMA	BA	09/09/1983	DAKAR	Masculin	B	Marié
2	1232-BAMPASS	ALEX	BAMPASSY	26/10/75	TAMBA	Masculin	B	Celibataire
3	1233-BEYE/B	ALA	BEYE	17/10/82	GOUDIRY	Masculin	B	Marié
4	1234-BOYE/C	MEDOUNE	BOYE	22/02/1980	FATICK	Masculin	C	Marié
5	1235-CISSE/C	LAHAT	CISSE	17/04/83	GUEDIAWAYE	Masculin	C	Celibataire

Matricule 1234-YO/I Prenom Ismael Nom YODA Date de Naissance 10/02/1996

Lieu de Naissance OUAGA Sexe Masculin Categorie A Etat Civil Marié

Nombre Epouses 2 Nombre Enfants 5 Sursalaire 12000 Heures Sup_15

Heures Sup_40 Heures Sup_60 Heures Sup_100 Prime

Avantage Indemnité IPM Avance Accompte

Opposition

ENREGISTER EFFACER QUITTER

Menu

PRÉT Type here to search

ENG 23:33 31/05/2020

Nous constatons à travers la capture d'écran ci-dessus que lorsque l'individu est de catégorie A. La prochaine case qui permet à l'utilisateur de saisir une donnée est la case 'Prime'. Les cases permettant de saisir des heures supplémentaires sont ainsi bloquées.

ProjetVBA3_original - Excel

FICHIER ACCUEIL INSERTION MISE EN PAGE FORMULES DONNÉES RÉVISION AFFICHAGE DÉVELOPPEUR COMPLÉMENTS

Visual Basic

Enregistrer une macro Utiliser les macros

Code

Formulaire de saisie

FORMULAIRE EMPLOYEES

Número	Matricule	Prenom	Nom	Date Naissance	Lieu Naissance	Sexe	Categorie	Etat Civil
1	1231-BA/B	ADAMA	BA	09/09/1983	DAKAR	Masculin	B	Marié
2	1232-BAMPASS	ALEX	BAMPASSY	26/10/75	TAMBA	Masculin	B	Celibataire
3	1233-BEYE/B	ALA	BEYE	17/10/82	GOUDIRY	Masculin	B	Marié
4	1234-BOYE/C	MEDOUNE	BOYE	22/02/1980	FATICK	Masculin	C	Marié
5	1235-CISSE/C	LAHAT	CISSE	17/04/83	GUEDIAWAYE	Masculin	C	Celibataire

Matricule 123-YO/I Prenom Ismael Nom YODA Date de Naissance 10/02/1996

Lieu de Naissance OUAGA Sexe Masculin Categorie B Etat Civil Celibataire

Nombre Epouses Nombre Enfants Sursalaire Heures Sup_15

Heures Sup_40 Heures Sup_60 Heures Sup_100 Prime

Avantage Indemnité IPM Avance Accompte

Opposition

ENREGISTER EFFACER QUITTER

Menu

PRÉT Type here to search

ENG 23:36 31/05/2020

Selon la capture d'écran ci-dessus nous pouvons voir que lorsque l'individu est célibataire, La prochaine case qui permet à l'utilisateur de saisir une donnée est la case 'Nombre d'enfants'. Les cases permettant de saisir un nombre d'épouse est ainsi bloquée.