

	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 5		Modifié le :	21/09/2024 19:50

# CRUD VBA Excel

Créer, Consulter, Modifier et Supprimer des enregistrements

<b>1. INTRODUCTION</b>	<b>1</b>
<b>2. ETAPES DE LA CONCEPTION</b>	<b>2</b>
2.1. PREPARATION DE LA FEUILLE DE CALCUL:	2
2.2. INSERTION D'UN USERFORM	2
2.3. CONCEPTION DE L'USERFORM	2
2.4. ÉCRITURE DU CODE VBA	2
<b>3. TYPES DE TABLEAUX DES DONNEES</b>	<b>4</b>
3.1. TABLEAU CLASSIQUE	4
3.2. TABLEAU STRUCTURE	4
3.2.1. <i>Modèle d'objet</i>	4
3.2.2. <i>Objet ListObject</i>	4
<b>4. CODE VBA</b>	<b>4</b>
4.1. VALIDATION DES DONNEES	4
4.2. REFERENCES VBA	4
4.3. GESTION DES ERREURS	4
<b>5. TEST ET DEBOGAGE</b>	<b>4</b>
<b>6. NEXT : FONCTIONNALITES AVANCEES</b>	<b>4</b>
6.1. CRUDS	4
6.2. SAUVEGARDE DES DONNÉES	4
6.3. DOCUMENTATION	4
6.3.1. <i>Guide technique</i>	4
6.3.2. <i>Guide utilisateur</i>	4
<b>7. LINKS</b>	<b>4</b>

## 1. Introduction

Ou comment créer, consulter, modifier et supprimer des enregistrements à l'aide d'un formulaire.

CRUD est un acronyme qui signifie Créer, Lire, Mettre à jour, Supprimer. Dans le contexte d'une base de données, cela représente les quatre opérations de base que l'on peut effectuer sur des données.

Cette contribution a pour but de montrer une solution parmi d'autres de la manière de construire d'une façon structurée un formulaire **CRUD** dont l'acronyme signifie (Create, Read, Update, Delete).

	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 5		Modifié le :	21/09/2024 19:50

Il est possible bien entendu de réaliser un **formulaire totalement dynamique** mais j'ai voulu faire simple avec un minimum de contrôle et peu de données.

## 2. Etapes de la conception

### 2.1. Préparation de la Feuille de Calcul:

- La base de données
- Préparer le tableau qui va recueillir les données
- Formater les données en typant chaque colonne du tableau de données

ID	Nom	Prénom	Age	Ville
1	Dupont	Jean	25	Paris

### 2.2. Insertion d'un UserForm

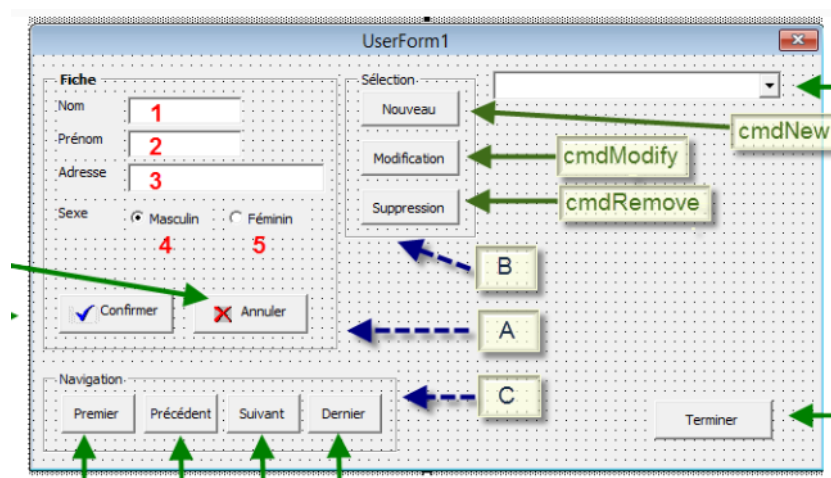
- Ajouter les contrôles

### 2.3. Conception de l'UserForm

- Nommer les contrôles CRUD
- Ajouter les contrôles de navigation
- Configurer les propriétés de chaque contrôle
  - Par code VBA
  - En mode RAD : avec la fenêtre des propriétés

### 2.4. Écriture du Code VBA

- Pour chaque fonction CRUD
- Pour les boutons de navigation

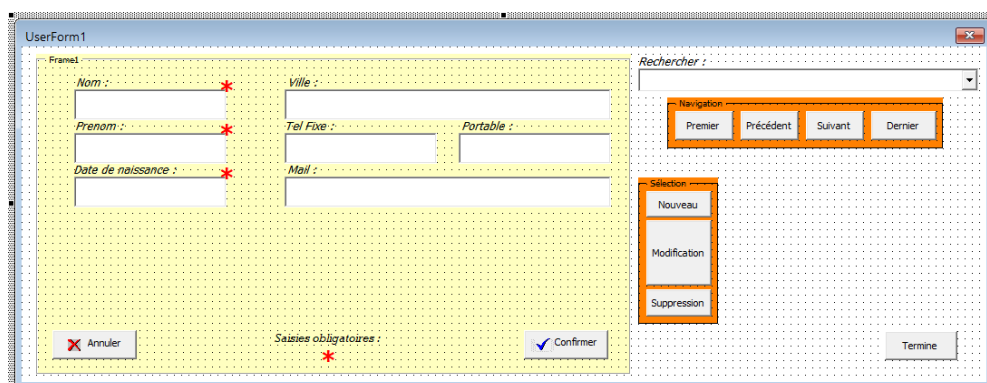
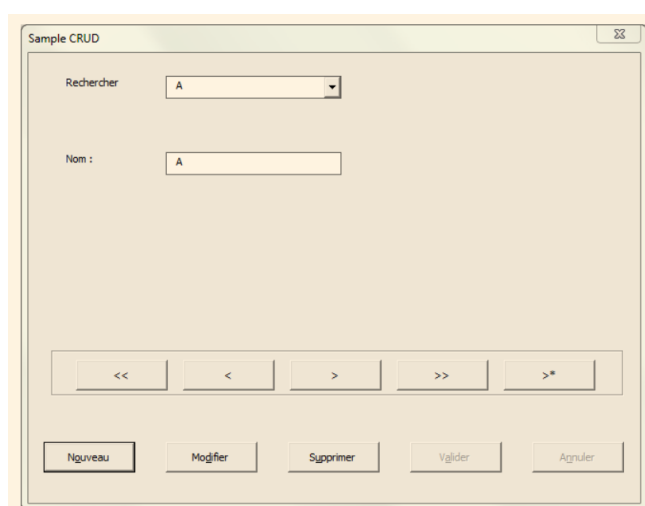
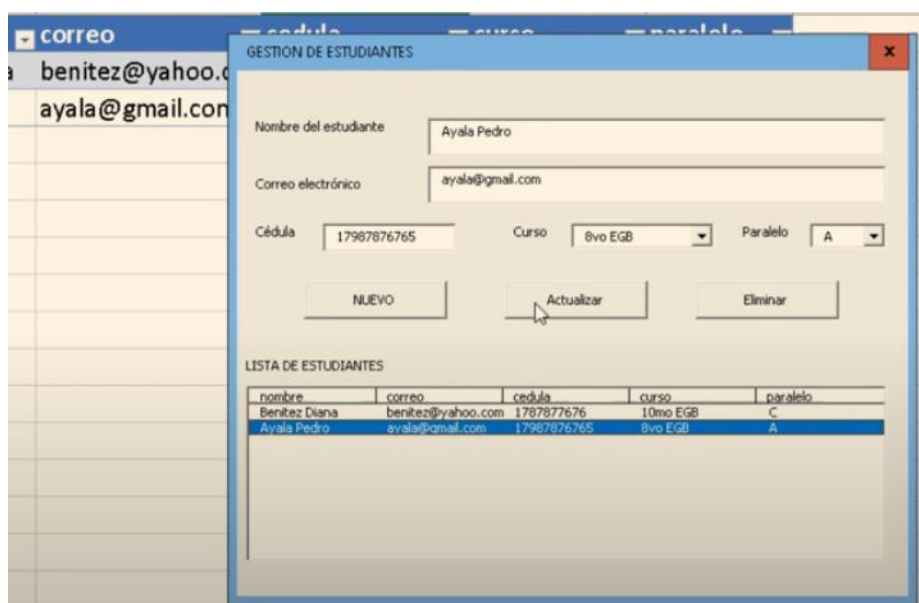


The screenshot shows a VBA UserForm titled 'UserForm1'. It contains several sections:

- Fiche**: A section with input fields for 'Nom' (labeled 1), 'Prénom' (labeled 2), 'Adresse' (labeled 3), and 'Sexe' (with radio buttons for 'Masculin' and 'Féminin', labeled 4 and 5 respectively).
- Sélection**: A section with a dropdown menu and three buttons: 'Nouveau', 'Modification', and 'Suppression'. These buttons are linked to VBA commands: 'cmdNew', 'cmdModify', and 'cmdRemove' respectively.
- Navigation**: A section with four buttons: 'Premier', 'Précédent', 'Suivant', and 'Dernier'. These are linked to navigation logic (A, B, C).
- Buttons**: There are 'Confirmer' and 'Annuler' buttons at the bottom left, and a 'Terminer' button at the bottom right.

Green arrows point to the 'cmdNew', 'cmdModify', 'cmdRemove', and 'Terminer' buttons. Blue dashed arrows point to the 'Nouveau', 'Modification', and 'Suppression' buttons. Red numbers 1 through 5 are placed next to the input fields in the 'Fiche' section.

	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 5		Modifié le :	21/09/2024 19:50

nombre	correo	cedula	curso	paralelo
Benitez Diana	benitez@yahoo.com	1787877676	10mo EGB	C
Ayala Pedro	ayala@gmail.com	17987876765	8vo EGB	A

	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 5		Modifié le :	21/09/2024 19:50

### 3. Types de tableaux des données

Il existe deux types de tableaux dans Excel :

1. Les tableaux classiques
2. Les tableaux structurés ou tables de données

#### 3.1. Tableau classique

#### 3.2. Tableau structuré

##### 3.2.1. Modèle d'objet

##### 3.2.2. Objet ListObject

### 4. Code VBA

#### 4.1. Validation des données

- Vérifier que les données saisies sont valides (par exemple, un champ numérique ne peut contenir que des nombres).

#### 4.2. Références VBA

#### 4.3. Gestion des erreurs

### 5. Test et débogage

### 6. Next : Fonctionnalités Avancées

#### 6.1. CRUDS

- Create, Read, Update, Delete, Search

#### 6.2. Sauvegarde des données

- Enregistrer les données dans un fichier externe (par exemple, un fichier texte ou une base de données).

#### 6.3. Documentation

##### 6.3.1. Guide technique

##### 6.3.2. Guide utilisateur

### 7. Links

[\[Toutes versions\] USERFORM - Créer, Consulter, Modifier et Supprimer des enregistrements à l'aide d'un formulaire. - Contribuez \(developpez.net\)](#)

	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 5		Modifié le :	21/09/2024 19:50

<https://excel-pratique.com/fr/telechargements/utilitaires/userform-crud-excel-no476>

../..

## Liens

Je renvoie vers ces tutoriels pour apprendre la manière de gérer les formulaires et les contrôles.

[Utiliser les UserForm en VBA Excel](#)

[Utiliser les contrôles dans un UserForm, en VBA Excel](#)

et cette contribution pour générer automatiquement la valeur de la propriété `ColumnWidth` d'un contrôle **ListBox** ou **ComboBox** en fonction de la largeur de la colonne de la feuille.

[Adaptation automatique de la propriété ColumnWidth d'un controle ListBox ou ComboBox](#)

[Save Excel Table to a JSON File with Simple VBA Macro - YouTube](#)