

	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 4		Modifié le :	19/09/2024 18:36

# 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>1</b>
2.1. PREPARATION DE LA FEUILLE DE CALCUL:	1
2.2. INSERTION D'UN USERFORM	2
2.3. CONCEPTION DE L'USERFORM	2
2.4. ÉCRITURE DU CODE VBA	2
<b>3. CODE VBA</b>	<b>3</b>
3.1. VALIDATION DES DONNEES	3
3.2. REFERENCES VBA	3
3.3. GESTION DES ERREURS	3
<b>4. NEXT : FONCTIONNALITES AVANCEES</b>	<b>3</b>
4.1. CRUDS	3
<b>5. SAUVEGARDE DES DONNÉES</b>	<b>3</b>
<b>6. LINKS</b>	<b>3</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).

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

	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 4		Modifié le :	19/09/2024 18:36

## 2.2. Insertion d'un UserForm

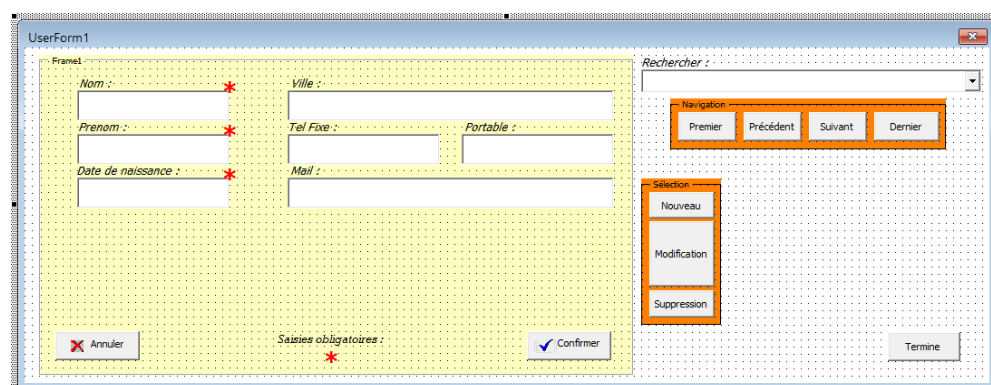
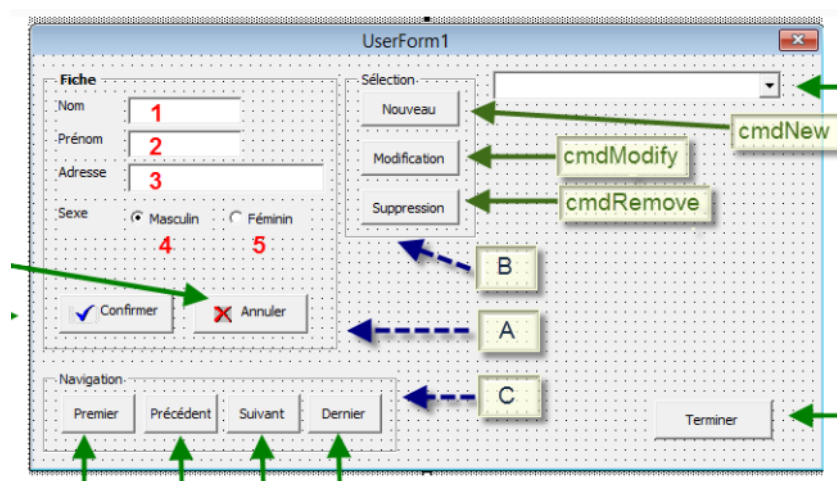
- Ajouter les contrôles

## 2.3. Conception de l'UserForm

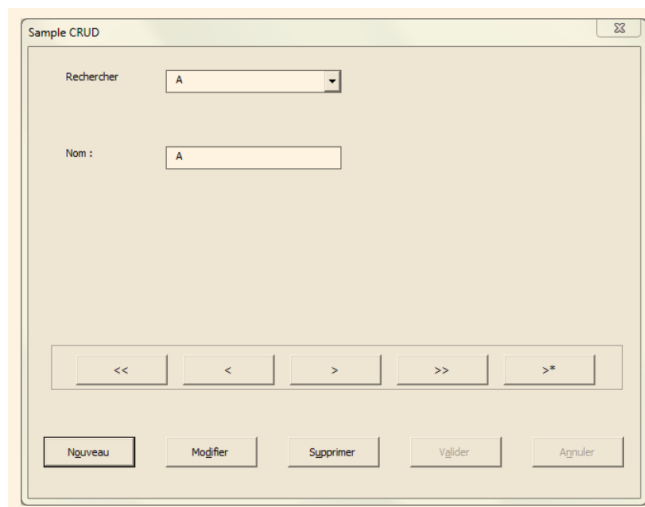
- Nommer les contrôles CRUD
- Ajouter les contrôles de navigation
- Configurer les propriétés de chaque contrôle
  - Par code VBA
  - En mode RAD : avec la fenêtre des propriétés

## 2.4. Écriture du Code VBA

- Pour chaque fonction CRUD
- Pour les boutons de navigation



	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 4		Modifié le :	19/09/2024 18:36



### 3. Code VBA

#### 3.1. Validation des données

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

#### 3.2. Références VBA

#### 3.3. Gestion des erreurs

### 4. Next : Fonctionnalités Avancées

#### 4.1. CRUDS

- Create, Read, Update, Delete, Search

### 5. Sauvegarde des données

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

### 6. Liens

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

<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.

	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 4		Modifié le :	19/09/2024 18:36

[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](#)