

	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 5		Modifié le :	19/09/2024 19:51

CRUD VBA Excel

Créer, Consulter, Modifier et Supprimer des enregistrements

1. INTRODUCTION	1
2. ETAPES DE LA CONCEPTION	2
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
3. CODE VBA	3
3.1. VALIDATION DES DONNEES	3
3.2. REFERENCES VBA	3
3.3. GESTION DES ERREURS	3
4. TEST ET DEBOGAGE	3
5. NEXT : FONCTIONNALITES AVANCEES	3
5.1. CRUDS	3
5.2. SAUVEGARDE DES DONNÉES	4
5.3. DOCUMENTATION	4
5.3.1. Guide technique	4
5.3.2. Guide utilisateur	4
6. LINKS	4

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.

	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 5		Modifié le :	19/09/2024 19:51

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

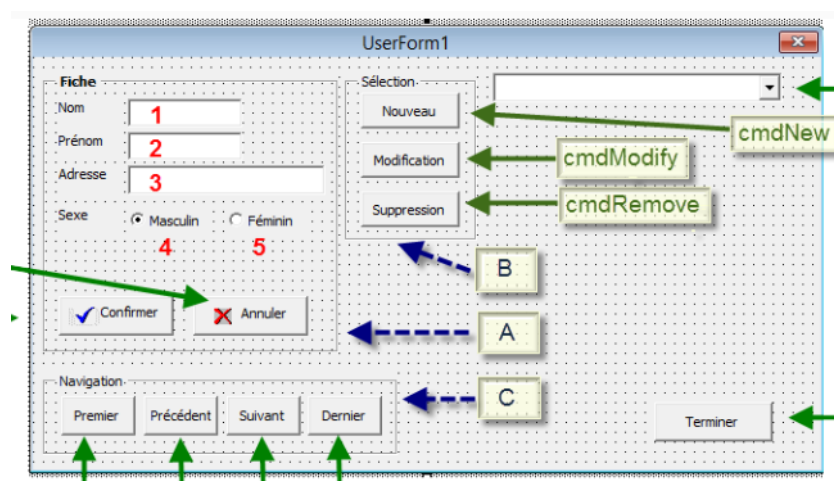
- Ajouter les contrôles

2.3. Conception de l'UserForm

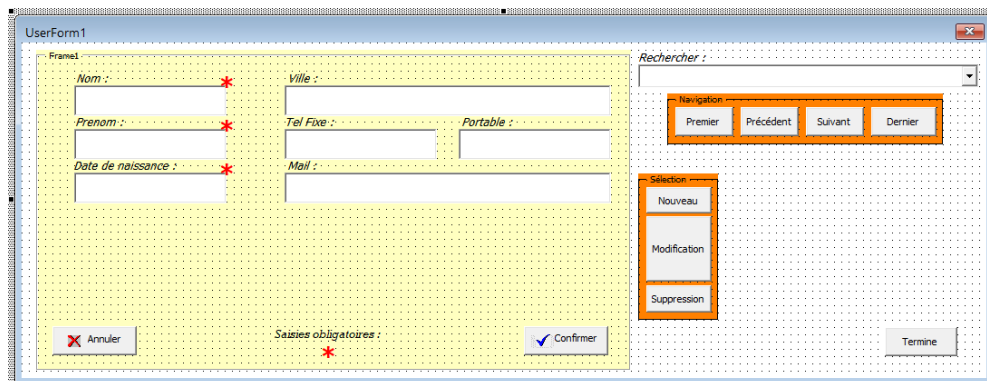
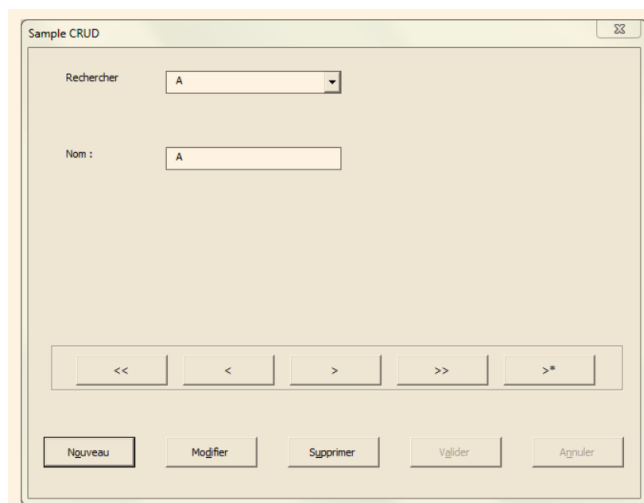
- Nommer les contrôles CRUD
- Ajouter les contrôles de navigation
- Configurer les propriétés de chaque contrôle
 - Par code VBA
 - En mode RAD : avec la fenêtre des propriétés

2.4. Écriture du Code VBA

- Pour chaque fonction CRUD
- Pour les boutons de navigation



	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 5		Modifié le :	19/09/2024 19:51

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. Test et débogage

5. Next : Fonctionnalités Avancées

5.1. CRUDS

- Create, Read, Update, Delete, Search

	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 5		Modifié le :	19/09/2024 19:51

5.2. Sauvegarde des données

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

5.3. Documentation

5.3.1. Guide technique

5.3.2. Guide utilisateur

6. Links

[\[Toutes versions\] 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.

[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](#)

	<h1>CRUD VBA Excel</h1>	Réalisé le :	17/09/2024
Nombre de pages : 5		Modifié le :	19/09/2024 19:51