

	<h1 style="text-align: center;">VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 10		Modified on:	25-01-2023 19:05

# VBA

<b>1. INTRODUCTION</b>	<b>1</b>
1.1. LES CARACTERISTIQUES DU LANGAGE VBA	2
1.1.1. <i>Graphe du langage : origine du langage</i>	2
1.1.2. <i>Paradigme de programmation</i>	4
1.1.2.1. Le modèle objet	4
1.1.3. <i>L'IDE de VBA</i>	4
1.1.3.1. VBE	4
1.1.3.1.1. Access	4
1.1.3.1.2. Excel	5
1.1.3.1.3. Outlook	5
1.1.3.1.4. Project	5
1.1.3.1.5. PowerPoint	5
1.1.3.1.6. Visio	6
1.1.3.1.7. Word	7
1.2. LES APPLICATIONS UTILISANT VBA	7
1.2.1. <i>Applications Microsoft</i>	7
1.2.2. <i>Autres Applications</i>	8
<b>2. PRESENTATION</b>	<b>9</b>
2.1.1. RAD	9
<b>3. LE MODELE OBJET</b>	<b>9</b>
<b>4. TYPES DE DONNEES</b>	<b>9</b>
<b>5. FONCTIONS VBA</b>	<b>9</b>
<b>6. VBE</b>	<b>9</b>
6.1. MODULE	9
6.1.1. <i>Standard</i>	9
6.1.2. <i>Classe</i>	9
6.1.2.1. Prédéfinie	9
6.1.2.2. Personnalisée	9
<b>7. LES APPLICATIONS SIMILAIRES A MS OFFICE</b>	<b>9</b>
7.1. LIBREOFFICE	9
7.2. OPENOFFICE	9
7.3. GOOGLE SHEETS	9
<b>8. LINKS</b>	<b>9</b>

## 1. Introduction

VB

VBA

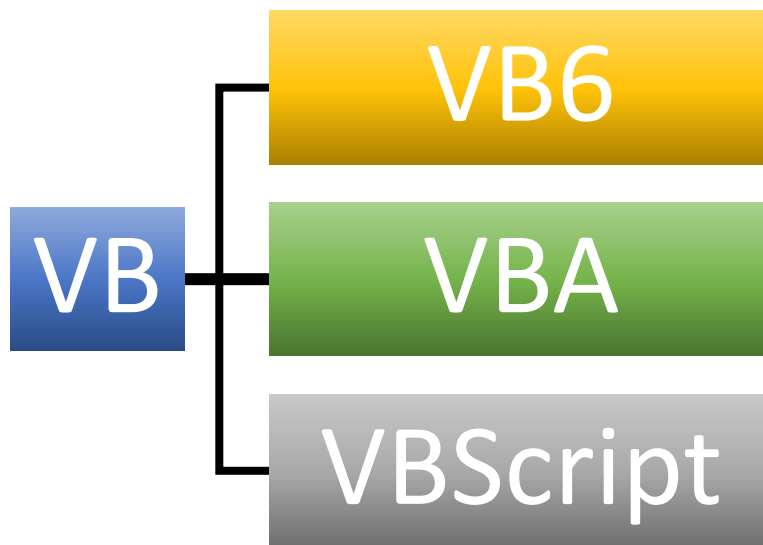
 Microsoft <b>Visual Basic</b> for Applications	<h1>VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 10		Modified on:	25-01-2023 19:05

MS Office

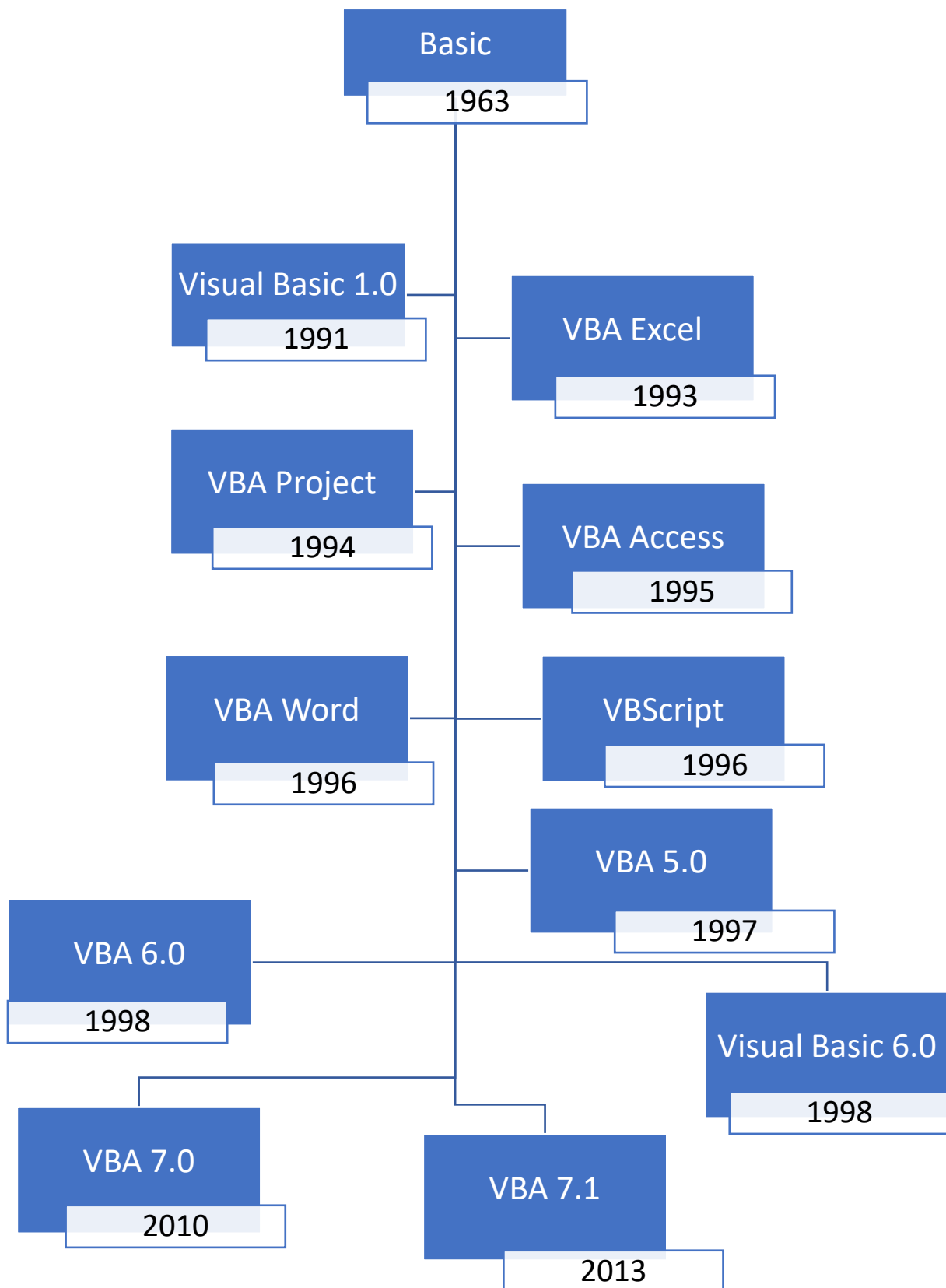
## 1.1. Les caractéristiques du langage VBA

### 1.1.1. Graphe du langage : origine du langage

Les langages dérivés de VB :



	<h1>VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 10		Modified on:	25-01-2023 19:05



	<h1 style="text-align: center;">VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 10		Modified on:	25-01-2023 19:05

VB

VBScript

VB6

VBA

VB .Net

VSTO

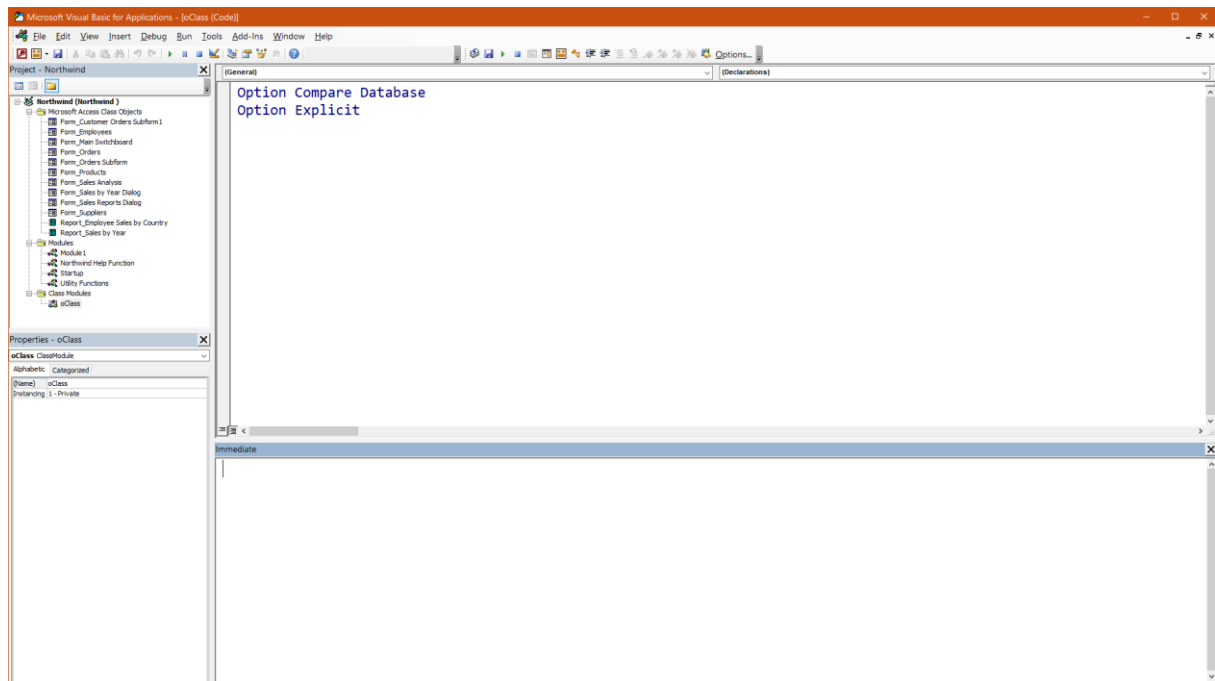
## 1.1.2. Paradigme de programmation

### 1.1.2.1. Le modèle objet

## 1.1.3. L'IDE de VBA

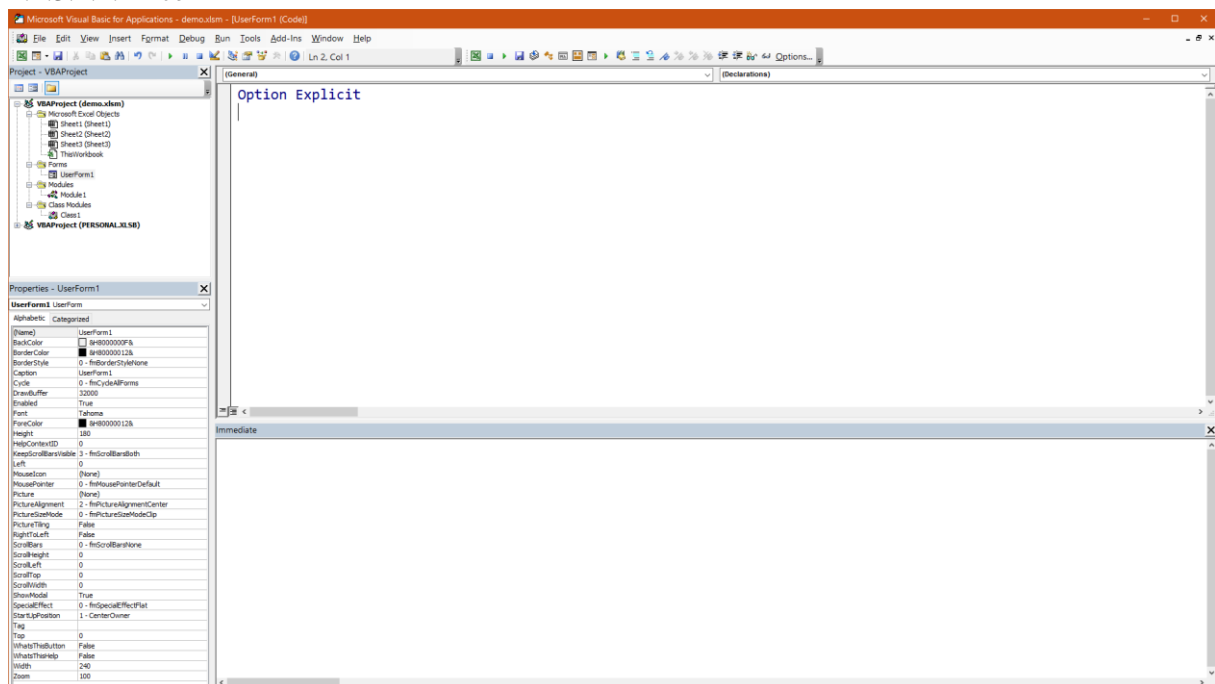
### 1.1.3.1. VBE

#### 1.1.3.1.1. Access

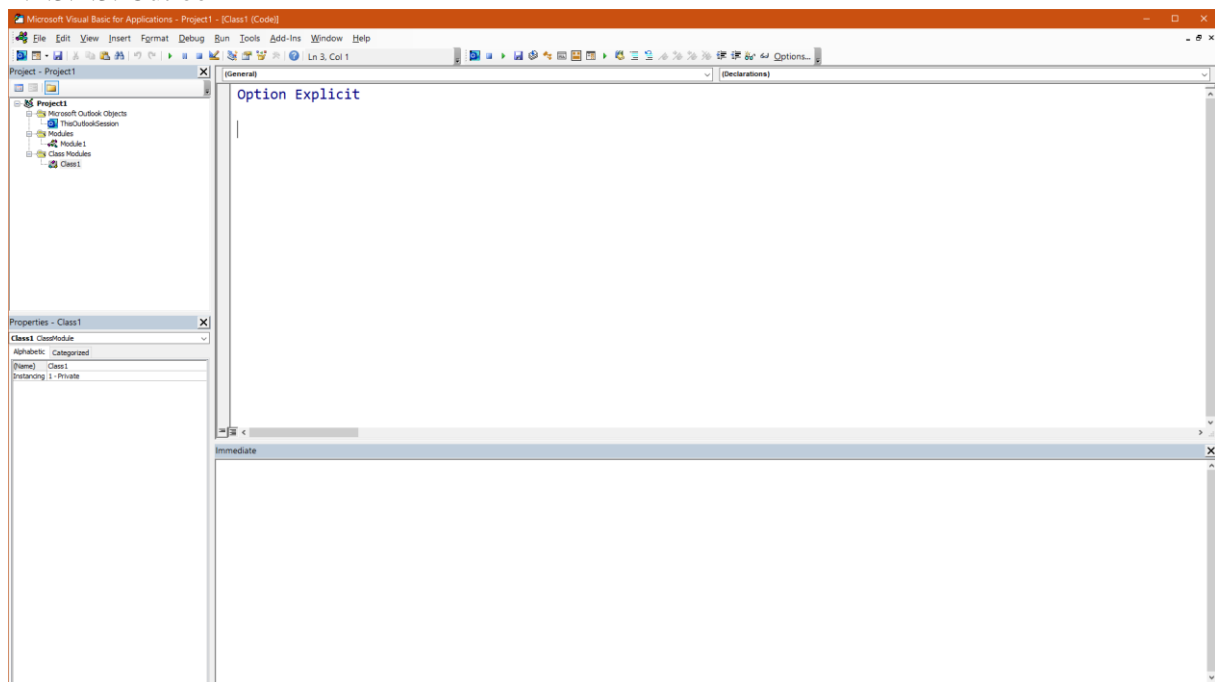


 Pages number : 10	<h1 style="text-align: center;">VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
		Modified on:	25-01-2023 19:05

### 1.1.3.1.2. Excel



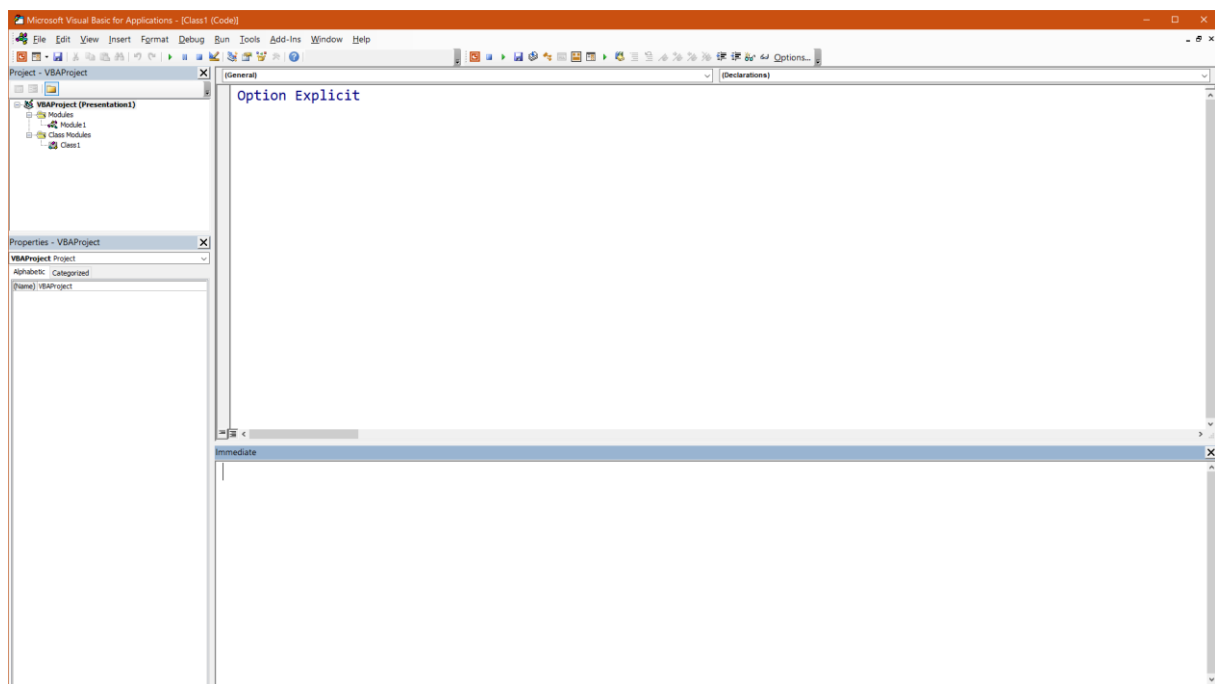
### 1.1.3.1.3. Outlook



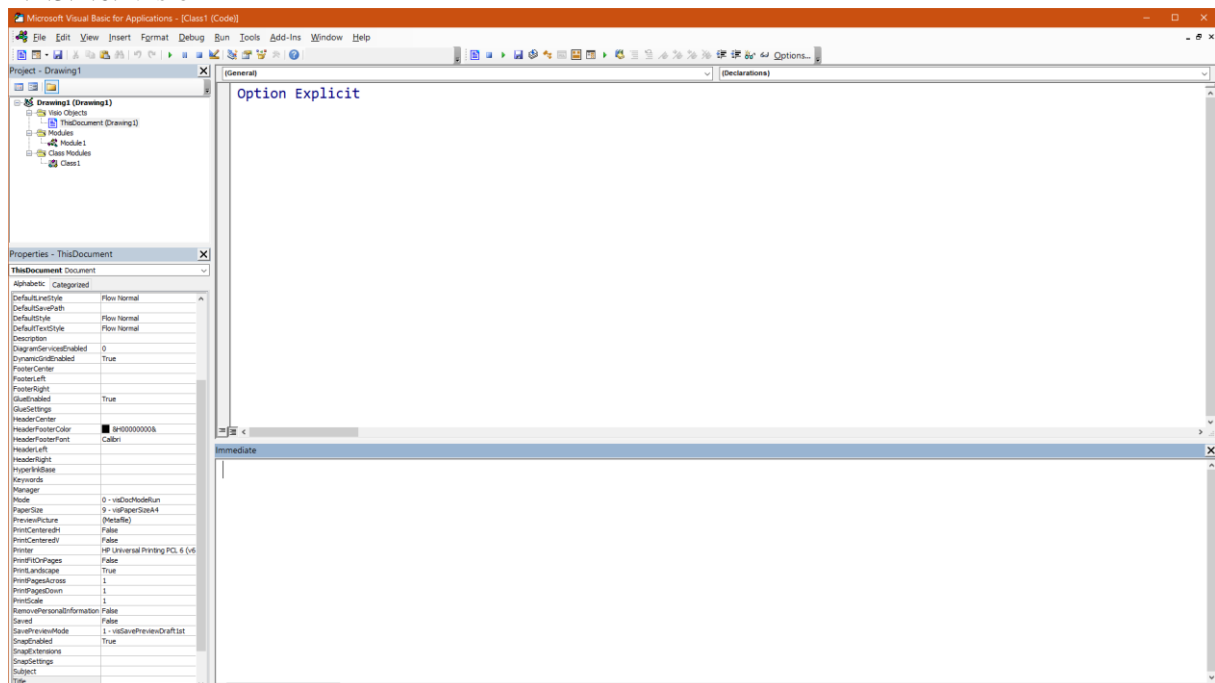
### 1.1.3.1.4. Project

### 1.1.3.1.5. PowerPoint

	<h1 style="text-align: center;">VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 10		Modified on:	25-01-2023 19:05

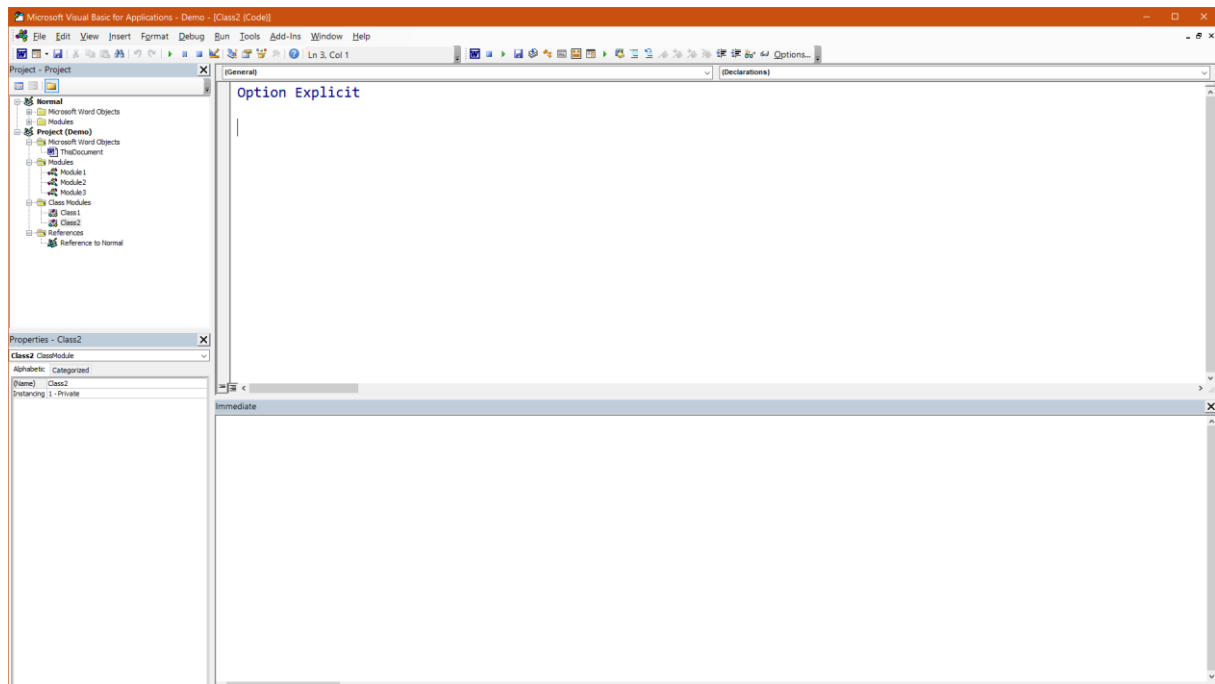


### 1.1.3.1.6. Visio



	<h1 style="text-align: center;">VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 10		Modified on:	25-01-2023 19:05

### 1.1.3.1.7. Word



## 1.2. Les applications utilisant VBA

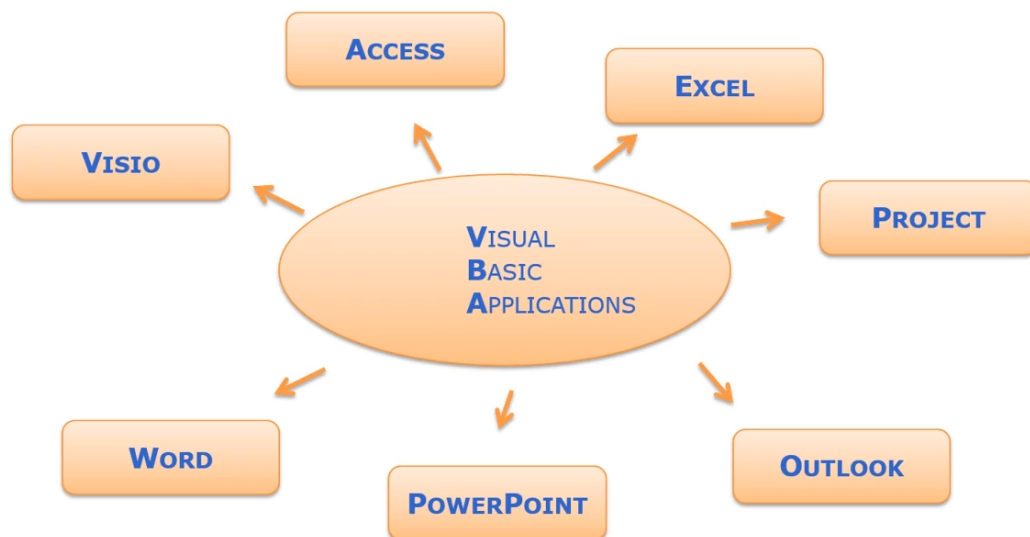
Liste des applications utilisant VBA.

Secteurs professionnels utilisant VBA.

### 1.2.1. Applications Microsoft

Applications MS Office utilisant VBA

	<h1>VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 10		Modified on:	25-01-2023 19:05



Excel

Word

Access

Outlook

...

1.2.2. Autres Applications

Autocad

Catia

SolidWorks



	<h1>VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 10		Modified on:	25-01-2023 19:05

## 2. Presentation

### 2.1.1. RAD

Développement rapide d'applications

## 3. Le modèle objet

## 4. Types de données

## 5. Fonctions VBA

## 6. VBE

### 6.1. Module

#### 6.1.1. Standard

#### 6.1.2. Classe

##### 6.1.2.1. Prédéfinie

##### 6.1.2.2. Personnalisée

## 7. Les applications similaires à MS Office

### 7.1. LibreOffice

### 7.2. OpenOffice

### 7.3. Google Sheets

## 8. Links

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/dotnet/visual-basic/programming-guide/language-features/data-types/type-characters>

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/office/vba/language/reference/user-interface-help/data-type-summary>

<https://learn.microsoft.com/en-us/office/vba/language/reference/functions-visual-basic-for-applications>

<https://learn.microsoft.com/en-us/office/vba/language/reference/user-interface-help/data-type-summary>

	<h1>VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 10		Modified on:	25-01-2023 19:05