

	<h1 style="text-align: center;">VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 11		Modified on:	27-01-2023 22:10

VBA

1. INTRODUCTION	2
1.1. LES CARACTERISTIQUES DU LANGAGE VBA	2
1.1.1. <i>Graphe du langage : origine du langage</i>	2
1.1.2. <i>Paradigmes de programmation</i>	4
1.1.3. <i>Compilation du code VBA</i>	4
1.1.3.1. Le modèle objet	4
1.1.4. <i>L'IDE de VBA</i>	5
1.1.4.1. VBE	5
1.1.4.1.1. Access	5
1.1.4.1.2. Excel	5
1.1.4.1.3. Outlook	6
1.1.4.1.4. Project	6
1.1.4.1.5. PowerPoint	6
1.1.4.1.6. Visio	7
1.1.4.1.7. Word	8
1.2. LES APPLICATIONS UTILISANT VBA	8
1.2.1. <i>Applications Microsoft</i>	8
1.2.2. <i>Autres Applications</i>	9
2. PRESENTATION	10
2.1.1. RAD	10
3. VBE	10
3.1. MODULE	10
3.1.1. <i>Standard</i>	10
3.1.2. <i>Classe</i>	10
3.1.2.1. Prédéfinie	10
3.1.2.2. Personnalisée	10
4. LE MODELE OBJET	10
5. TYPES DE DONNEES	10
6. FONCTIONS VBA	10
7. LES APPLICATIONS SIMILAIRES A MS OFFICE	10
7.1. LIBREOFFICE	10
7.2. OPENOFFICE	10
7.3. GOOGLE SHEETS	10
8. VBA AVANCE	10
8.1. CLASSES	10
8.2. ACTIVEX	10
8.3. DLL	10
9. LINKS	11

 Pages number : 11	<h1>VBA</h1>	Done on: 28-12-2022	
		Modified on:	27-01-2023 22:10

1. Introduction

VB

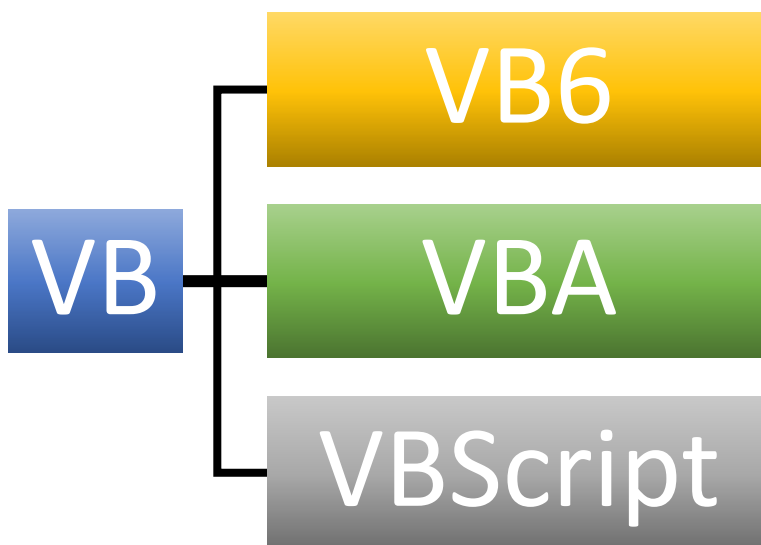
VBA

MS Office

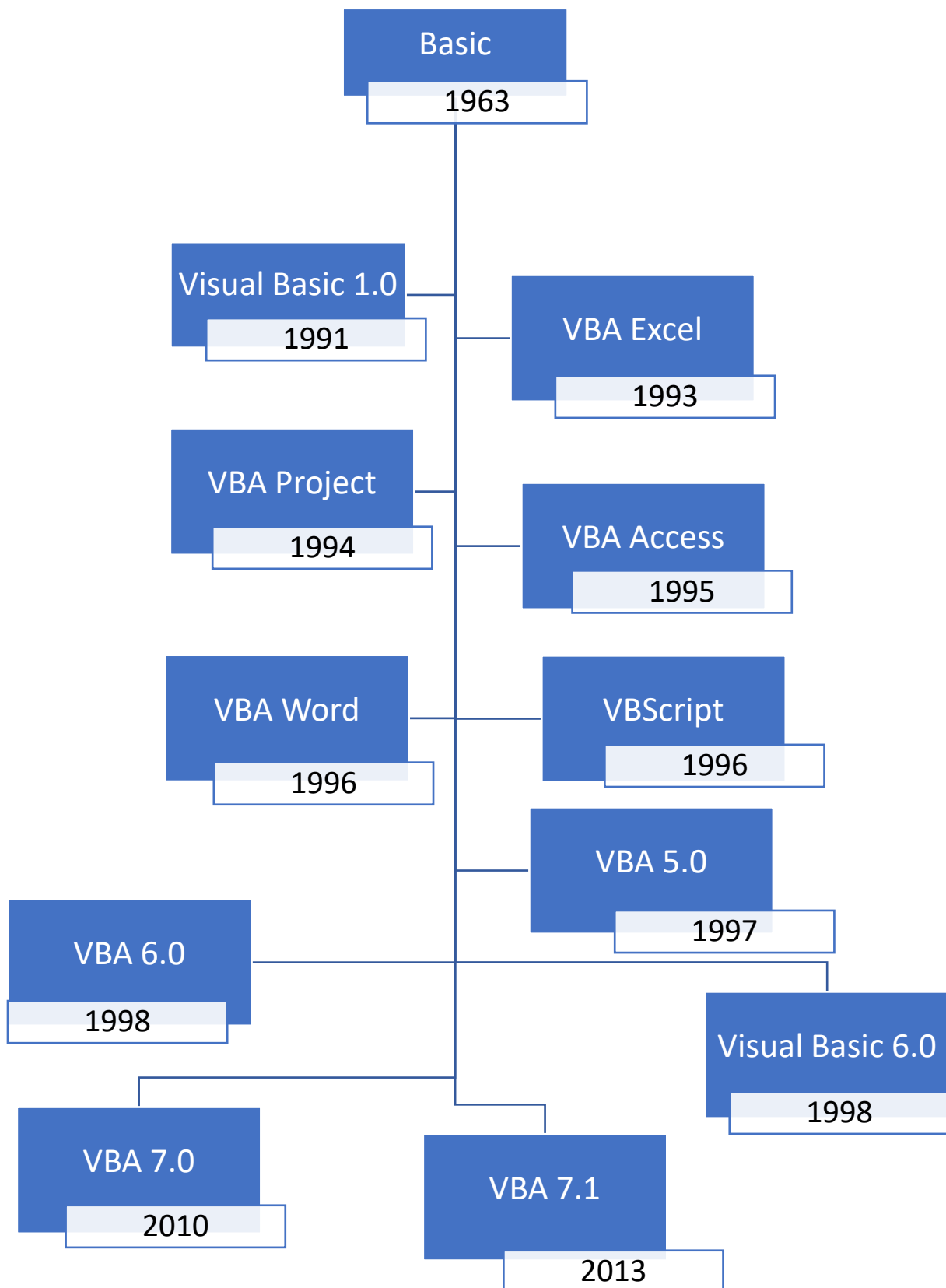
1.1. Les caractéristiques du langage VBA

1.1.1. Graphe du langage : origine du langage

Les langages dérivés de VB :



	<h1>VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 11		Modified on:	27-01-2023 22:10



	<h1>VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 11		Modified on:	27-01-2023 22:10

VB

VBScript

VB6

VBA

VB .Net

VSTO

1.1.2. Paradigmes de programmation

VBA est un langage qui repose sur des paradigmes de programmation impératif et événementiel.

Le typage des variables dans VBA est hybride : à la fois statique et dynamique.

1.1.3. Compilation du code VBA

Processus réel de compilation

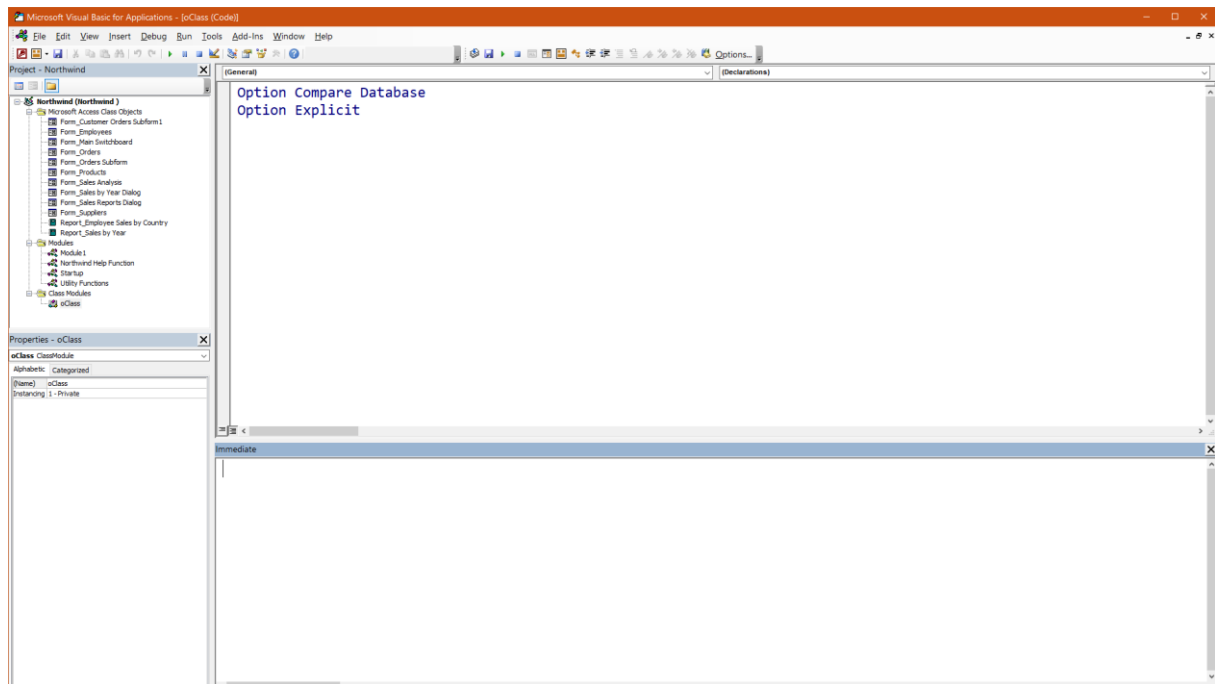
1.1.3.1. Le modèle objet

	<h1 style="text-align: center;">VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 11		Modified on:	27-01-2023 22:10

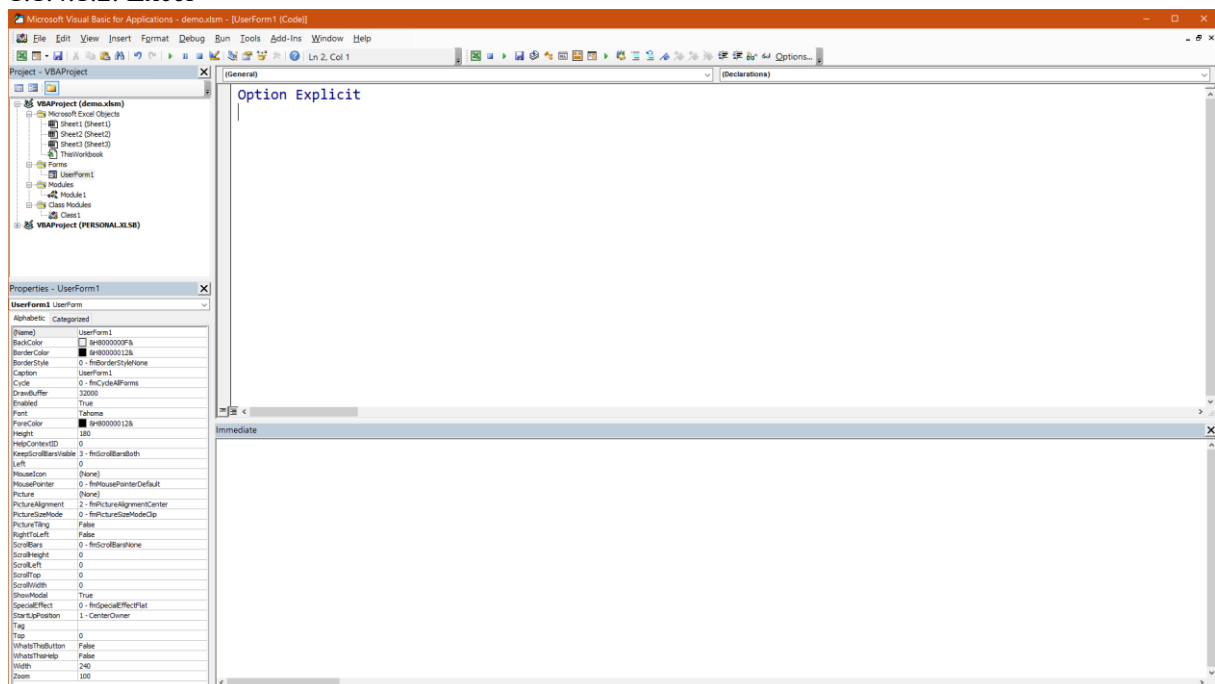
1.1.4. L'IDE de VBA

1.1.4.1. VBE

1.1.4.1.1. Access

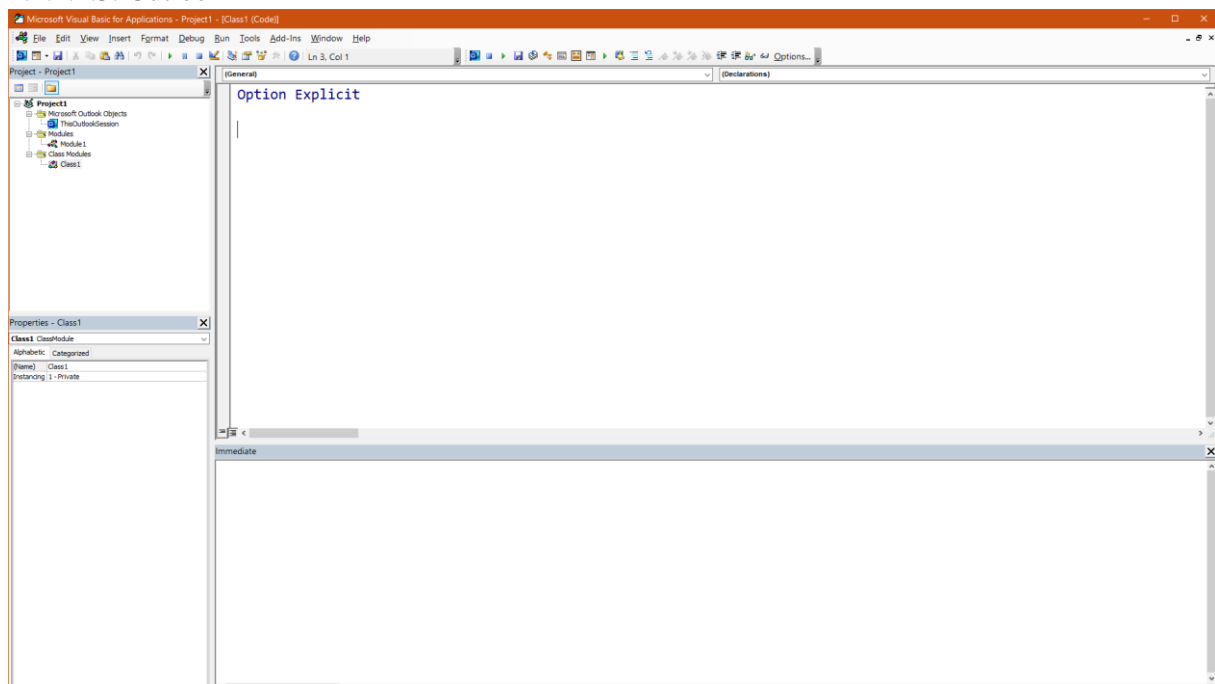


1.1.4.1.2. Excel

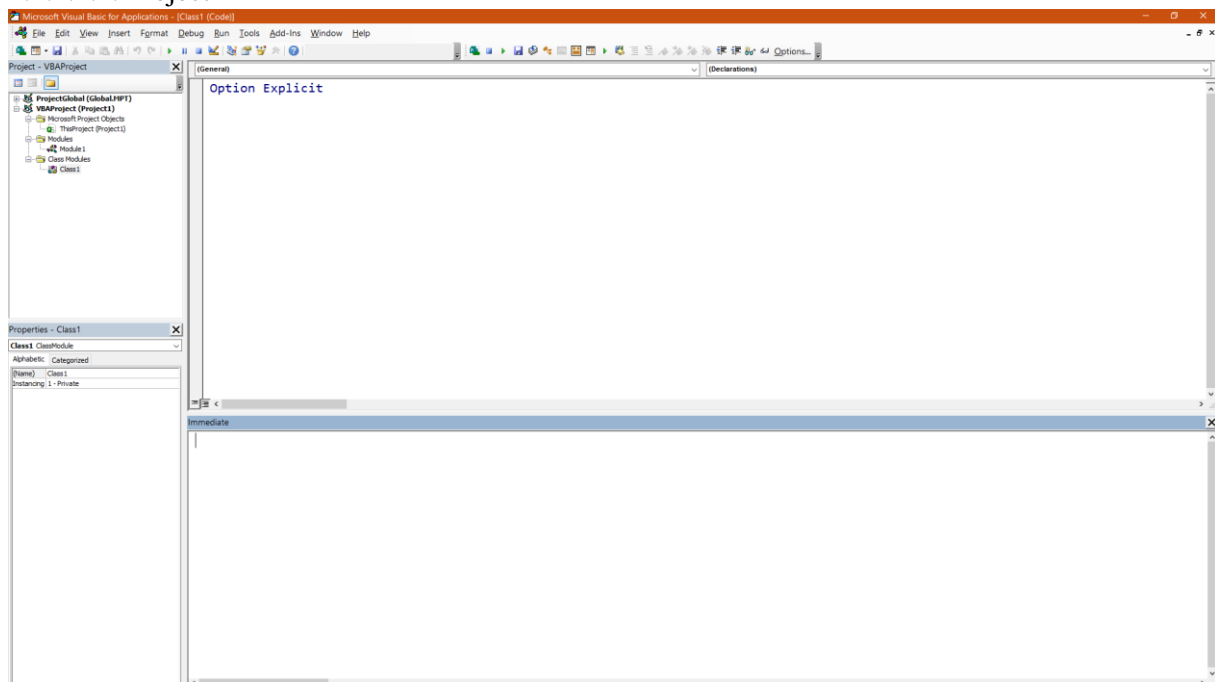


 Pages number : 11	<h1>VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
		Modified on:	27-01-2023 22:10

1.1.4.1.3. Outlook

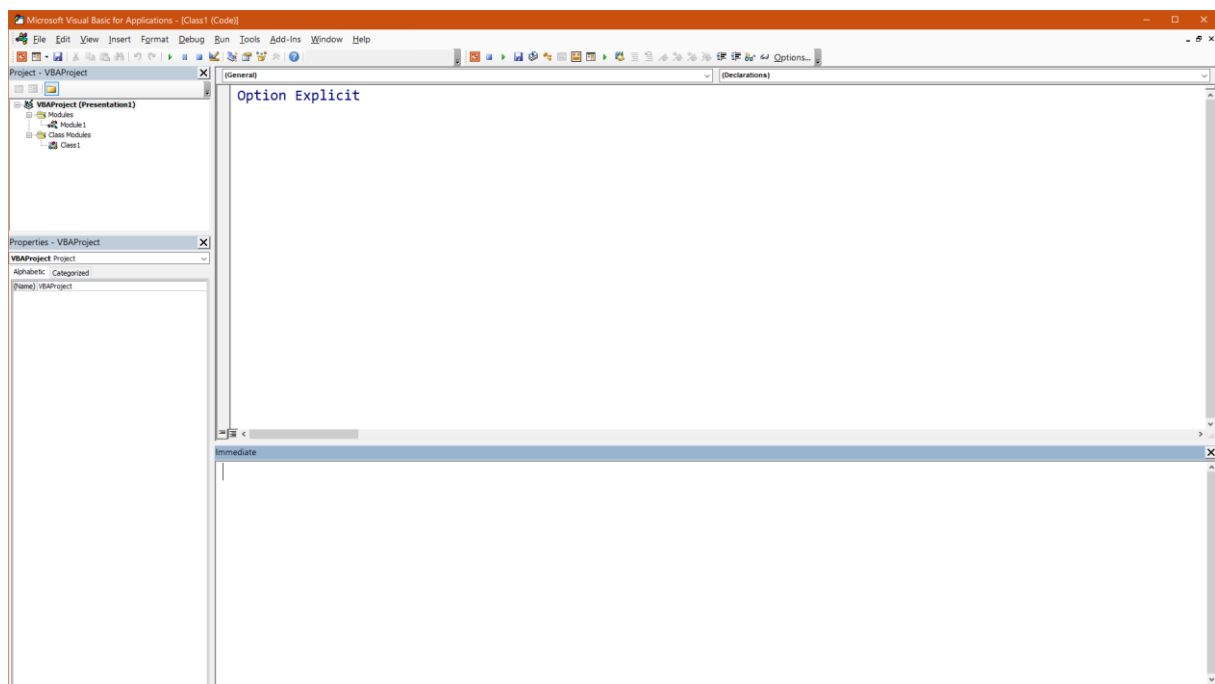


1.1.4.1.4. Project

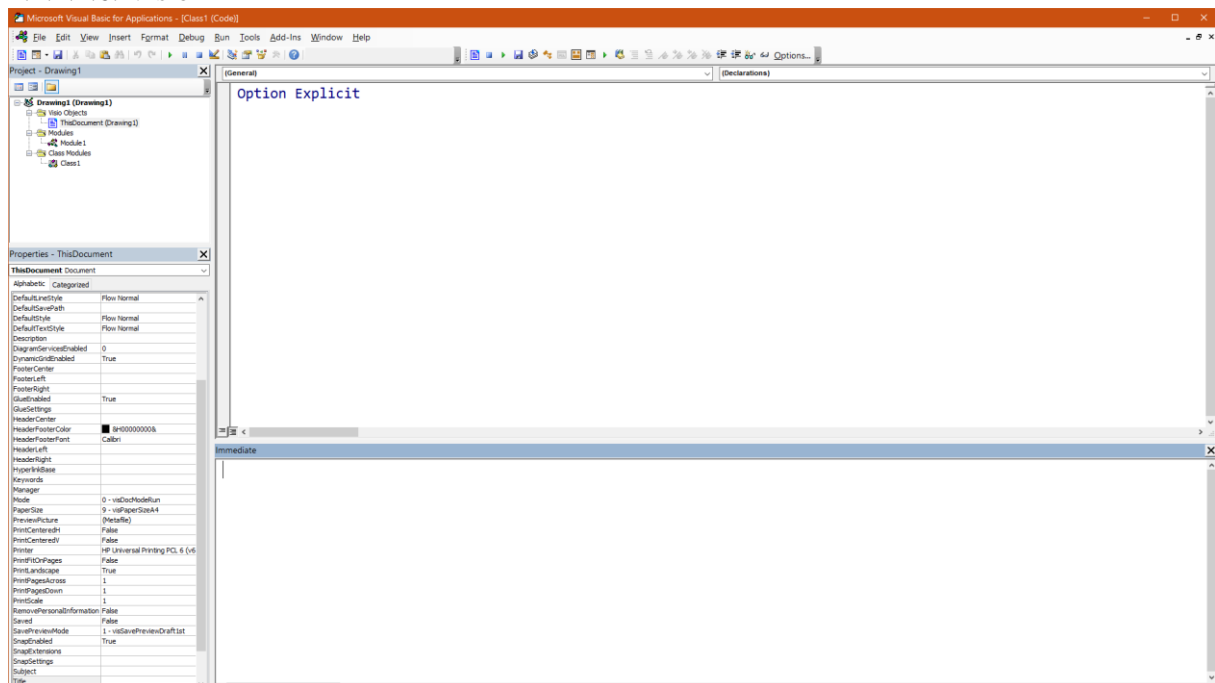


1.1.4.1.5. PowerPoint

 Pages number : 11	<h1>VBA</h1>		Done on:	28-12-2022
			Modified on:	27-01-2023 22:10

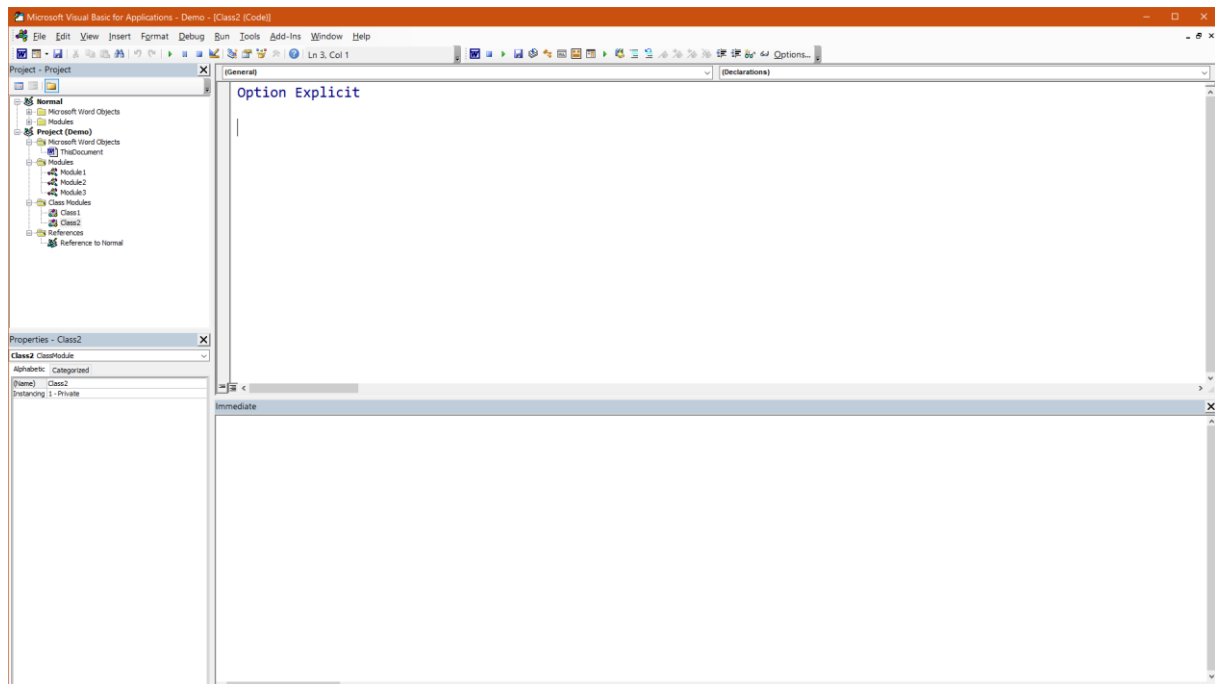


1.1.4.1.6. Visio



	<h1 style="text-align: center;">VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 11		Modified on:	27-01-2023 22:10

1.1.4.1.7. Word



1.2. Les applications utilisant VBA

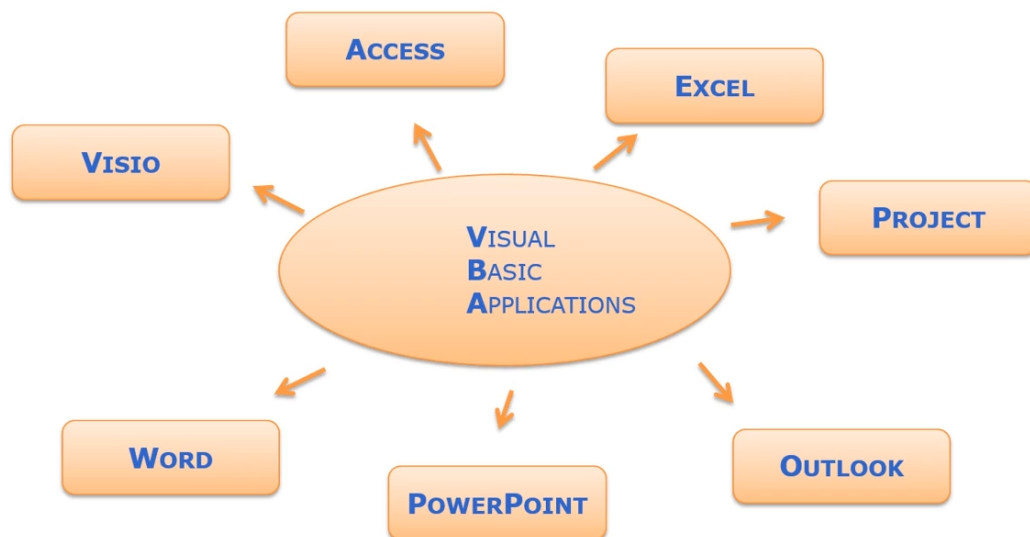
Liste des applications utilisant VBA.

Secteurs professionnels utilisant VBA.

1.2.1. Applications Microsoft

Applications MS Office utilisant VBA

	<h1>VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 11		Modified on:	27-01-2023 22:10



Excel

Word

Access

Outlook

...

1.2.2. Autres Applications

Autocad

Catia

SolidWorks

	<h1>VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 11		Modified on:	27-01-2023 22:10

2. Presentation

2.1.1. RAD

Développement rapide d'applications

3. VBE

3.1. Module

3.1.1. Standard

3.1.2. Classe

3.1.2.1. *Prédéfinie*

3.1.2.2. *Personnalisée*

4. Le modèle objet

5. Types de données

6. Fonctions VBA

7. Les applications similaires à MS Office

7.1. LibreOffice

7.2. OpenOffice

7.3. Google Sheets

8. VBA avancé

8.1. Classes

8.2. ActiveX

8.3. DLL

	<h1>VBA</h1>	Done on:	28-12-2022
Pages number : 11		Modified on:	27-01-2023 22:10

9. 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>

D:\LIVRES\VBA\Python_VBA