Visual Basic for Application Cheat Sheet

by mambeault via cheatography.com/193074/cs/40145/

Déclaration de variable

```
visibilite <var_name> As <data-type>
```

Visibilité d'une variable

Visibilité	Description
Dim	Privé
Static	Statique
Public	Publique
Private	Privé

Déclaration d'une constante

```
visibilite Const <const_name> As <data-type> = value
```

La visibilité peut être : Public ou Private.

VBA data types

Type	Description
Byte	0 to 255
Integer	2 bytes
Single	4 Bytes
Long	4 Bytes
Double	8 Bytes
Date	Date
String	Characters
Variant	Any data type
Object	Object in VBA
Boolean	True or False

Porté d'une variable

Déclaration dans	Mot réservé	Porté
Sous-prog-ramme	Dim	Variable local
Module	Dimlic, Private	

Sortie

```
Call MsgBox(<message>, [buttons], [title])
```

Porté d'une variable

Déclaration	Visibilité	Porté
Sous-prog-ramme	Dim	Variable local
Module	Dim, Private	Variable globale module
	Public	Variable globale projet

Quitter une boucle prématurément

```
Exit For 'Quitter une boucle For
Exit Do 'Quitter une boucle Do
Exit Sub 'Quitter une procédure
Exit Function 'Quitter une fonction
```

Boucle : For

```
For <variable> = <début> To <fin> [Step <incrément>]
        <in str uct ion (s)>
Next <va ria ble>
For Each <va ria ble> In <...>
        <in str uct ion (s)>
Next <va ria ble>
```

Boucle : While

```
While <exp. booleenne>
        <in str uct ion (s)>
wend
Do While <exp. boolee nne>
        <in str uct ion (s)>
Loop
Do
        <in str uct ion (s)>
Loop While <exp. boolee nne>
Do Until <exp. boolee nne>
        <in str uct ion (s)>
Loop
```

If... Then

```
If <exp.booleenne> Then
        <in str uct ion (s)>
[ElseIf <ex p.b ool een ne> Then] 'optionale
        <in str uct ion (s)>
Else
        <in str uct ion (s)>
End If
```

Entré

```
<variable> = [Val] InputBox (<message>, [tire], [default])
```

Mettre "Val" si la variable est un chiffre.

Boutons

Lien vers les différents boutons

Passage paramètres

ByVal	Reste pareil
ByRef	Change

Passage paramètres

ByVal	Reste pareil
ByRef	Change

Les opérateurs

Catégorie	Opérateurs
Arithmétiques	+, -, * , /, \, ^ et Mod
Relationnels	<, <=, = , <>, >= et >
Logiques	And, Or et Not.
Concaténation	&

14 \ 5 vaut 2
14 Mod 5 vaut 4

Procédure

```
visibilite Sub <nom>([<param1> As <type1>, ...])
        <in str uct ion (s)>
End Sub
```

La visibilité peut être : Public ou Private.

By **mambeault**

cheatography.com/mambeault/

Not published yet.
Last updated 5th September, 2023.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com

Visual Basic for Application Cheat Sheet

by mambeault via cheatography.com/193074/cs/40145/

Fonction

```
visibilite Function <nom>
([<param1> As <type1>, ...]) As
<type>
        <in str uct ion (s)>
        <no m> = ... 'valeur de
retour
End Function
```

La visibilité peut être : Public ou Private.

Passage paramètres

ByVal	Reste pareil
ByRef	Change

Appeler une procédure

```
Call [nomModule.]<nom>
([parametre])
```

Appel d'une fonction

```
... 'Déclaration de maVariable
maVariable = [nomMo dul e.] -
<fo nct ion >([ par ame tre])
```

By **mambeault**

cheatography.com/mambeault/

Not published yet.
Last updated 5th September, 2023.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com