*Programmation dans OpenOffice*

**Objets**

* **ThisComponent**, le composant actif (classeur, document,...)
* **Sheets**, les feuilles d'un classeur
* **ThisComponent.Sheets**, les feuilles du classeur actif

**Méthodes** (renvoient l'objet désigné)

* s’applique aux feuilles d’un classeur pour désigner une feuille par son nom : **GetByName** ("*NomFeuille"*)
* s’applique à une feuille pour désigner une cellule par une référence (type A1) : **GetCellRangeByName(**"*A1*")
* s’applique à une feuille pour désigner une cellule par sa position ligne *l*, colonne *c* : **GetCellByPosition**(*c,l*), attention, la numérotation des lignes et des colonnes commencent à 0.

**Propriétés**

* le nom d'une feuille : **Name**
* la couleur de fondd'une cellule : **CellBackcolor**
  + Syntaxe pour l'affectation : ObjetCellule.**CellBackColor = RGB**(R,V, B) où R, V et B sont les composante Rouge, vert et bleu exprimé par un entier compris entre 0 et 255.
    - Exemples : (Cellule est un objet cellule)

Cellule.CellBackColor = RGB(200,200,255) ' pour bleu clair

Cellule.CellBackColor = RGB(255,255,204) 'pour jaune clair

* Pour écrire dans une cellule : (cellule étant un objet cellule)
  + un texte : **String.** Exemple : Cellule.String = "Bonjour"
  + un nombre : **Value**.Exemple :Cellule.Value="2008"
  + une formule **: Formula** (formule en Anglais) ou **FormulaLocal** (formule en Français). Exemple : Cellule.Formula = "=SQRT(D6)"

ou Cellule.FormulLocal = "=RACINE(D6)"

**Langage Basic**

* déclaration d'une variable objet :

**Dim** NomVariable **as** **Object**

Exemple **:**

**Dim** LesFeuilles **as Object**

* affectation d'un objet à une variable objet

**Set** NomVariable = NomObjet (le mot clé **Set** est facultatif)

Exemple :

LesFeuilles = **ThisComponent.Sheets**

* instruction **MsgBox**, syntaxe identique à VB Excel
* fonction **InputBox**, syntaxe identique à VB Excel ("Invite", "Titre", "Réponse par défaut")