**Python**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SYNTAXE** | | |
| Indentation obligatoire | | |
| \ | Echappement | |
| Import <module> |  | |
| **VARIABLES** | | |
| <var>=<value> | On peut stocker des fonctions dans des variables | |
| **STRUCTURES CONDITIONNELLES** | | |
| If <condition> :  <action>  elif <condition> :  <action>  else :  <action> |  | |
| **BOUCLES** | | |
| while <condition> :  <action> | while True : | |
| for <var> in <var2>  <action> |  | |
| **TABLEAUX** | | |
| <var> = [1,2,3,4] | range(1,11) pour des éléments de liste | |
| **FONCTIONS** | | |
| Def function\_name([param], [param]…) :  <actions> | | Appel via function\_name()  Possibilité de valeurs par défaut [param=défaut] |
| **CLASSES** | | |
| class <name> :  def <name>() :  <actions>  … | |  |

**Généralités :**

* PIP = gestionnaire de package python (comme yum ou apt-get pour les paquets Linux)
* Django : écriture de web server 2.0
* Flask : web server mais plus lightweight que Django