Veille sur Python

# Qu’est-ce qu’une variable

* Une variable est un nom symbolique qui pointe vers une zone en mémoire contenant des données ou un pointeur vers des données, cela peut être un objet également ou même une fonction. Une variable peut aussi être une référence à une autre variable. Une variable a un scope, qui est sa portée, il existe des variables globales ou locales.

# Lister les types de variables

* Integers
* Floats
* String
* Tuple
* List
* Dictionary
* Object
* Function

# Lister les opérateurs python

* Arithmetic operators
  + +
  + –
  + \*
  + /
  + % : modulo
  + \*\* : exp
  + // : floor div
* Assignment operators
  + = += -= … : le char ‘=’ précédé des opérateurs arithmétiques
  + &= |= … : le char ‘=’ précédé des opérateurs booléens
* Comparison operators
  + ==
  + !=
  + <
  + >
  + <=
  + >=
* Logical operators
  + and
  + or
  + not
* Identity operators
  + is
  + is not
* Membership operators
  + in
  + not in
* Bitwise operators
  + &
  + |
  + ^
  + ~
  + <<
  + >>

# Lister les fonctions utiles pour traiter les chaines de caractères

* Accès aux caractères par l’utilisations de crocher : MaString[0]
* .format() : MaString = "Test {}".format("Jean") -> "Test Jean"
* .find() : trouver une occurrence
* .count() : compter le nombre d’occurrences
* .isalpha() .isdecimal() .isnumeric()
* .join()
* .replace()
* .strip() : trim