

W2-S1-C2-mots-cles

December 14, 2014

1 Les mots-clés de python

1.0.1 Mots réservés

Il existe en python certains mots spéciaux, qu'on appelle des mots-clés, ou **keywords** en anglais, qui sont réservés et **ne peuvent pas être utilisés** comme identifiants, c'est-à-dire comme un nom de variable.

C'est le cas par exemple pour l'instruction **print**, que nous verrons prochainement, et qui comme son nom l'indique imprime un résultat

```
In []: print "Hello world !"
```

À cause de la présence de cette instruction dans le langage, il n'est pas autorisé d'appeler une variable **print**:

```
In []: # interdit
       print = 1
```

1.0.2 Liste complète

Voici la liste complète des mots-clés:

```
and
del
from
not
while
as
elif
global
or
with
assert
else
if
pass
yield
break
except
import
print
class
exec
in
raise
continue
```

```
finally
is
return
def
for
lambda
try
```

Il vous faudra donc y prêter attention, surtout au début; avec un tout petit peu d'habitude vous saurez rapidement les éviter. Vous remarquerez aussi que tous les bons éditeurs de texte supportant du code Python vont colorer les mots-clés différemment des variables. Par exemple, IDLE colorie les mots-clés en orange, vous pouvez donc très facilement vous rendre compte que vous allez, par erreur, en utiliser un comme nom de variable. On appelle cette fonctionnalité la coloration syntaxique, et elle permet d'identifier facilement (grâce à un code de couleur) le rôle de différents éléments de votre code (variable, mots-clés, etc.) D'une manière générale, nous vous déconseillons fortement d'utiliser un éditeur de texte qui n'offre pas cette fonctionnalité de coloration syntaxique. En particulier, IDLE, emacs et eclipse offrent un support approprié, incluant la coloration syntaxique, pour programmer en Python.

1.0.3 Pour en savoir plus

On peut se reporter à cette page

https://docs.python.org/2/reference/lexical_analysis.html#keywords