

# Toujours apprendre, ici sur Python

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 18 mars 2009

<https://www.bortzmeyer.org/pythonista.html>

---

C'est quand on croit bien connaître quelque chose qu'il faut retourner apprendre du nouveau sur celle-ci. Par exemple, parmi les outils du programmeur, connaissez-vous vraiment tout sur votre langage de programmation, même si vous l'utilisez depuis des années? Probablement pas, vous avez appris un certain nombre de choses au début et pas tellement après? J'ai raison? Si oui, il est temps de lire "*Code Like a Pythonista : Idiomatic Python*" <<http://python.net/~goodger/projects/pycon/2007/idiomatic/handout.html>>.

Cet article ne s'adresse par aux débutants en Python mais à ceux qui utilisent le langage depuis plusieurs années et ne se sont pas tenus assez au courant de ce qu'il permet. Personnellement, j'y ai découvert (ou redécouvert) :

- Que la fonction `locals()` renvoie un dictionnaire avec toutes les variables locales et que cela simplifiait beaucoup l'interpolation dans les chaînes de caractères, par exemple pour écrire `print("Vous avez %(num_messages) messages", locals())`, ce qui affiche le contenu de la variable `num_messages`.
- L'argument `key` de la méthode `sort` qui permet de spécifier une fonction de canonicalisation de la variable, par exemple `string.lower` pour trier indépendamment de la casse ou `int` (conversion en entier) pour trier numériquement.

Et il me reste encore à me mettre enfin aux **générateurs**...

Suivant la même démarche, voir aussi "*Hidden features of Python*" <<http://stackoverflow.com/questions/101268/hidden-features-of-python>> sur **Stack Overflow** <<https://www.bortzmeyer.org/stack-overflow.html>> qui liste des techniques peu connues ou très récentes.