

Notions avancées

En construction. Les liens sont juste donnés. Une introduction et un exemple devrait être proposé pour chaque rubrique, et le nombre de ces rubriques augmenté.

Itérateurs

Générateurs et "yield"

- <http://fr.openclassrooms.com/informatique/cours/pratiques-avancees-et-meconnues-en-python/es-generateurs-2>
- <http://feldboris.alwaysdata.net/blog/python-les-iterateurs-et-les-generateurs-fr.html>
- <https://wiki.python.org/moin/Generators>
- <http://sahandsaba.com/combinatorial-generation-using-coroutines-in-python.html>
- <http://code.activestate.com/recipes/580628-pluggable-python-generators/>
- [Processing Large Data Sets With Yield and Generators](#)

Liste en compréhension

- http://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_en_compr%C3%A9hension
- <http://www.pythonforbeginners.com/basics/list-comprehensions-in-python>
- <http://fgallaire.flext.net/comprehension-de-liste-en-python-map-filter/>, remplacement de map() et filter()
- http://www.python-course.eu/list_comprehension.php, yc suppression de lambda et reduce()
- <https://gist.github.com/bearfrieze/a746c6f12d8bada03589>

Expressions rationnelles (régulières)

- `import re`
- <http://howchoo.com/g/zdvmogrIngz/python-regexes-findall-search-and-match>
- <https://docs.python.org/2/howto/regex.html>
- <http://linuxfr.org/news/travailler-avec-des-expressions-rationnelles>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Expression_rationnelle
- ...

Décorateurs

- http://www.python-course.eu/python3_memoization.php

Context managers

Programmation orienté objet

Page dédiée : [Programmation Python Orientée Objet](#)

- Exemples simples :
 - <http://nbviewer.ipython.org/url/bender.astro.sunysb.edu/classes/python-science/lectures/python-classes.ipynb>
 - <http://jeffknupp.com/blog/2014/06/18/improve-your-python-python-classes-and-object-oriented-programming/>

Closures

- <http://stackoverflow.com/questions/36636/what-is-a-closure>
- <http://programmers.stackexchange.com/questions/40454/what-is-a-closure>

Programmation fonctionnelle

- [Functional Programming in Python](#) ()

Tests unitaires

From:
<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:progappchim:notions_avancees?rev=1471110910

Last update: **2016/08/13 19:55**

