

Programmation en Python

Cours LPSIL 2009-10
Olivier.Dalle@unice.fr

<http://deptinfo.unice.fr/~dalle/>

Les Origines de Python

- Creation en 1991
- Créé par Guido van Rossum
 - Benevolent Dictator for Life (BDFL)
 - Toujours implique dans les décisions importantes
 - Aujourd'hui chez Google
- Le nom vient des Monty "Python" Flying Circus

Choix de conception

- Langage de programmation de haut niveau
- Philosophie: productivité du programmeur **et** lisibilité du code
- Facile et intuitif
- Open Source
- Syntaxe minimale
- Code lisible en anglais
- Librairie riche **et** compréhensible

Caractéristiques & spécificités

- Utilise les espaces/indentations comme délimiteur de block
- Supporte 3 paradigmes de programmation:
 - impératif
 - orienté objet
 - fonctionnel
- Ramasse-miette (garbage collector)
- Semi-Interprété