

<http://www.omathimatikosmas.net/spip.php?article160>



# Python

- Mathèque - Logiciels libres -



Date de mise en ligne : dimanche 25 février 2018

---

Copyright © O MATHIMATIKOS MAS - Tous droits réservés

---

Python est un langage de programmation textuel multiplateforme, c'est-à-dire disponible sur plusieurs architectures (compatible PC, tablettes, smartphones, Raspberry Pi...) et systèmes d'exploitation (Windows, Linux, OSX, Android...).

Le langage Python est gratuit, sous licence libre.

Il existe deux versions de Python : Python2 et Python3. Ces deux versions sont incompatibles.

Même si la version 2 reste encore majoritaire, il sera préférable, pour l'avenir, de travailler sous la version 3.

**LE TÉLÉCHARGER** : <https://www.python.org/downloads/>

## Installer Python

**PRENDRE EN MAIN PYTHON**

## Les fonctions élémentaires sous Python :

### La bibliothèque math :

### La bibliothèque random :

## Les différents types de variables et leur affectation :

## **L'instruction conditionnelle : si ... alors**

**La boucle pour :**

**La boucle tant que :**

**Les graphiques avec pylab :**

**Utiliser les listes :**