



## Les meilleures bibliothèques pour Python

Dernière mise à jour : 1 juin 2007

### Bases de données



	Description	Version	Date
MySQLdb	MySQLdb permet la manipulation des bases de données MySQL.	1.2.2	2007.03.03
Gadfly	Gadfly permet la manipulation des bases de données Gadfly.	1.0.1	2005.01.04
psycopg	psycopg permet la manipulation des bases de données PostgreSQL 8.2.1 et inférieures.	1.1.21 2.0.6b1	2005.10.01 2007.01.22
kinterbasdb	kinterbasdb permet la manipulation des bases de données Firebird 2.0 et inférieures et Interbase 5.5.	3.2	2006.08.11
cx_Oracle	cx_Oracle permet la manipulation des bases de données Oracle.	4.3.1	2007.04.18

### Interface graphique



	Description	Version	Date
Tix	Tix est un appendice à <b>Tkinter</b> avec de nombreux widgets non présents dans Tkinter. Il est livré par défaut dans certaines distributions de Python.	8.4.0 8.4.2	2005.03.08 2006.11.16



Pmw	Pmw est un appendice à <b>Tkinter</b> . Pmw fournit les widgets dont la liste est présentée ici.	1.2	2003.08.04
-----	--	-----	------------

pybwidget	pybwidget est une interface pour la bibliothèque bwidget 1.7.0. Cette bibliothèque est un appendice à <b>Tkinter</b> et propose de nouveaux widgets donc vous pouvez obtenir une liste ici	0.1.2	2005.09.15
-----------	--	-------	------------



Tkinter 3000	La bibliothèque Tkinter 3000 ou WCK (Widget Construction Kit) permet de construire toute sorte de widget en pure Python pour <b>Tkinter</b> .	1.1.1	2006.12.04
--------------	---	-------	------------



wxPython	wxPython permet de développer des interfaces graphiques multi-plateformes fondées sur les wxWidgets écrits en C++. De nombreuses démos téléchargeables directement sur le site présente l'ensemble des widgets utilisables.	2.8.4.0	2007.05.14
----------	---	---------	------------



PyGTK	PyGTK permet de développer des interfaces graphiques multi-plateformes fondées sur le toolkit GTK+ écrit en C. Des tutoriels (en anglais) vous seront d'une aide efficace pour l'apprentissage de cette bibliothèque.	2.10.4	2007.02.05
-------	---	--------	------------

### Images et traitement matriciel

Description	Version	Date
-------------	---------	------

## Images et traitement matriciel



PIL

## Description

La bibliothèque PIL (Python Imaging Librairie) permet la manipulation de tout type d'images et fournit quelques fonctions de traitement d'images de base.

## Version

1.1.6

## Date

2006.12



SciPy

SciPy est un ensemble d'outils numériques et scientifiques open-source. Il supporte actuellement des fonctions spéciales, l'intégration, les solveurs d'équations différentielles ordinaires, les algorithmes génétiques, ...

**Prérequis:** NumPy

NumPy est la bibliothèque à utiliser pour le calcul scientifique. Elle est une refonte complète des bibliothèques numarray et Numeric. Il conviendra donc de préférer cette bibliothèque une fois qu'elle sera dans un état stable.

Numarray permet une manipulation efficace des tableaux. Présence de tout un panel de fonctions pour la fft, l'algèbre linéaire et la morphologie mathématique. Numarray est une réimplantation de Numeric.

Matplotlib est une bibliothèque de tracés de graphes 2D.

**Prérequis:** NumPy

## Description

Cette bibliothèque permet de construire des scènes 3D de façon très simple avec des éléments très simples: Cube, Cône, Pyramide, Sphère ... De nombreux exemples permettent de se familiariser rapidement avec cette bibliothèque.

**Prérequis:** NumPy

## Version

3.2.10  
4.0b15

## Date

2006.10.10  
2007.04.27



NumPy



numarray



matplotlib

## Jeu / Imagerie 3D



VPython



PyOpenGL

PyOpenGL est une interface pour attaquer directement l'API OpenGL

3.0.0a6

2007.02.15



Pygame

Cette bibliothèque permet entre autre de créer des jeux 2D (mais aussi 3D). Elle interface la bibliothèque SDL.

1.7.1

2005.08.16



Soya 3D

Soya 3D est un moteur 3D de très haut niveau s'appuyant sur OpenGL et plutôt destiné pour les jeux

0.13

2007.01.24



Panda3D

Panda3D est un moteur 3D écrit en C++ utilisé pour le rendu 3D et le développement de jeux.

1.3.2

2006.10.31

## Video / Son



PyMedia

Cette bibliothèque permet de manipuler les fichiers musicaux tels que wav, mp3, ogg, avi, divx, dvd, cdda ...

1.3.7

2006.06.19



VideoCapture

Cette bibliothèque de contrôler très simplement sa webcam

0.9.1

2007.01.08

**Prérequis:** PIL, Windows

## Communication



pySerial

## Description

Cette bibliothèque permet d'attaquer le port série de votre ordinateur

## Version

2.2

## Date

2005.07.31



pyParallel

Cette bibliothèque permet d'attaquer le port parallèle de votre ordinateur

0.2








2005.01.26

## Divers

## Description

## Version

## Date

Divers		Description	Version	Date
	eGenix mx Base Package	La bibliothèque eGenix mx fournit divers outils dont certains sont nécessaires au bon fonctionnement des bibliothèques de bases de données. On notera les modules mxDateTime, mxTextTools, mxStack, mxTools, mxProxy, mxBeeBase.	2.0.6	2004.12.06
	py2exe	La bibliothèque py2exe permet de convertir des programmes Python en programmes standalone fonctionnant sous Windows. <b>Prérequis:</b> Windows	0.6.6	2006.12.31
	Psyco	La bibliothèque Psyco permet d'accélérer vos programmes Python sans modifier vos sources. Le gain attendu sera en général d'un facteur 2 à 4.	1.5.2	2006.11.21
	pywin32	pywin32 est un module d'extension pour Windows qui permet de manipuler des objets Excel, Word entre autres. <b>Prérequis:</b> Windows	Build 210	2006.09.22
	pyHook	Cette bibliothèque permet d'intercepter les événements clavier et souris. <b>Prérequis:</b> Windows	1.4 1.5a	2005.02.23 2006.12.04
	ctypes	Cette bibliothèque permet d'appeler des DLLs sous windows ou autres bibliothèques partagées sous d'autres environnement.	1.0.1	2006.10.21
	comtypes	Cette bibliothèque permet d'utiliser très simplement la technologie COM. <b>Prérequis:</b> Windows	0.2.1	2006.04.25

Copyright © 2005-2007 Developpez LLC. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site ni de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc. sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à trois ans de prison et jusqu'à 300 000 € de dommages et intérêts.

<p><b>JetBrains soutient Django :</b> bénéficiez d'une remise de 30 % pour l'achat d'une licence individuelle PyCharm Professional</p>	<p><b>PyCharm 2021.1 :</b> l'EDI Python de JetBrains offre une nouvelle expérience de développement collaboratif, une prise en charge améliorée du WSL</p>	<p><b>PyCharm 2020.2 disponible,</b> l'EDI de JetBrains vient avec la prise en charge complète des fonctionnalités de Python 3.9</p>	<p><b>Les bases de la programmation Python - Traitement de texte et gestion des fichiers, un tutoriel traduit de Sundeep Agarwal</b></p>
--	--	--	--

Contacter le responsable de la rubrique Python

Nous contacter    Participez    Hébergement    Publicité / Advertising    Informations légales    Partenaire : Hébergement Web

© 2000-2021 - [www.developpez.com](http://www.developpez.com)