

Livre de recette du python.

L'origine du nom Python n'est pas issu de la série télévisée «Monty Python's Flying Circus» comme on peut le lire sur internet.

Selon Favre, c'est un dérivé du nom de la déesse Pythie également appelée Pythonisse qui était l'oracle du temple d'Apollon à Delphes.

Ses prophéties et ses oracles étaient incompréhensibles pour le commun des mortels. Ils devaient-être interprétés par des prêtres qualifiés, les exégètes (L'interpréteur).



Sommaire

1) l'IDE Thonny avec Python 3.7.9.....	3
--	---

1) l'IDE Thonny avec Python 3.7.9

Le choix d'une distribution python et d'un outil de développement est un véritable casse-tête.

Après avoir erré longuement sur la toile, j'ai découvert par hasard l'IDE graphique Thonny.

Il comporte tout ce qu'il faut pour démarrer avec ce langage.

Thonny est disponible pour Windows, Linux et macOS

Vous pouvez le télécharger ici :

www.thonny.org

IDE = Integrated Development and Learning Environment
Environnement de développement intégré.

Thonny est un IDE python minimaliste, développé par l'Université de Tartu en Estonie, avec l'aide de la Raspberry Pi Foundation et de Cybernetica AS.

Thonny embarque :

- Python 3.7.9, d'autre version peuvent être utilisée.
- Micropython, circuitpython
- Un éditeur qui met en évidence les erreurs de syntaxe et qui distingue visuellement les variables locales des globales
- Un débogueur
- Un interpréteur permettant de tester immédiatement.
- Multilingue (près de 20 langues)

The screenshot shows the Thonny Python IDE interface. The main editor window displays a Python script named 'Modul1.py' with the following code:

```
1 # Créé par andre, le 10.02.2022 en Python 3.7
2
3 a=1
4 while (a<=40):
5     print(a)
6     a=a+12
7     print("favre bernard")
8 print("fin")
```

The 'Console' window shows the execution output:

```
Python 3.7.9 (bundled)
>>> %cd 'D:\python1'
>>> %Run Modul1.py
1
favre bernard
13
favre bernard
25
favre bernard
37
favre bernard
fin
>>>
```

The 'Variables' window shows a table with the following content:

Nom	Valeur
a	49

The status bar at the bottom right indicates 'Python 3.7.9'.

