

L'interpréteur interactif de Python

L'interpréteur interactif permet d'écrire et d'exécuter du code Python à la volée pour :

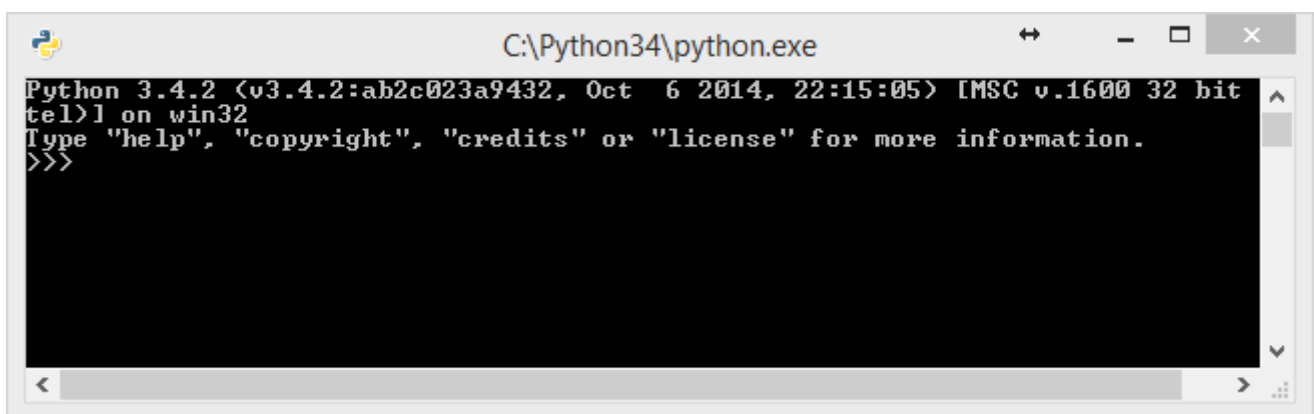
- faire des tests,
- obtenir facilement des informations sur une fonction ou un module.

La distribution standard de Python en propose 2:

- Shell interactif: console Python la plus basique
- IDLE: console écrite avec le toolkit Tkinter

Shell interactif / console Python

- Lancez le **Shell interactif** (ou console Python) en exécutant le fichier **python.exe** se trouvant dans le répertoire **c:/python34/** (pour la dernière version en novembre 2014). Vous pouvez aussi l'exécuter par le menu **Démarrer → Tous les programmes → Python 3.4 → Python (command line)**.

A screenshot of a Windows command prompt window titled "C:\Python34\python.exe". The window shows the Python 3.4.2 shell prompt. The text displayed is: "Python 3.4.2 (v3.4.2:ab2c023a9432, Oct 6 2014, 22:15:05) [MSC v.1600 32 bit Intel x86_64] on win32\nType \"help\", \"copyright\", \"credits\" or \"license\" for more information.\n>>>". The prompt ">>>" is visible on the line following the help text.

Le signe **>>>** est le **prompt** de l'interpréteur Python permettant de taper du code que Python interprétera après appuis sur la touche **Entrée**.

Si l'instruction n'est pas complète, Python n'exécutera pas le code immédiatement et passera à la ligne suivante en affichant un prompt de signe **...**. Une fois l'instruction terminée et validée, vous retrouverez alors le prompt **>>>** qui vous permettra d'écrire une nouvelle instruction.

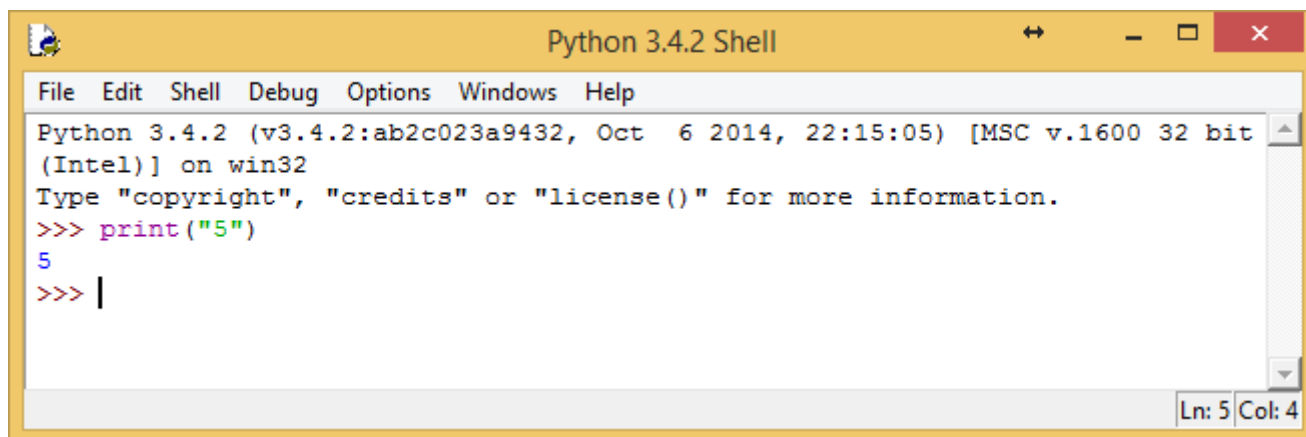
IDLE

Vous pouvez écrire des instructions Python avec le Shell de IDLE.

Vous pourrez enregistrer vos programmes dans un fichier avec l'extension **.py**.

L'avantage est que l'interface est un peu plus élaborée avec quelques fonctionnalités intéressantes comme la **coloration syntaxique** ou encore l'**autocomplétion** (avec la touche Tabulation)

IDLE se lance à partir du menu **Démarrer → Tous les programmes → Python 3.4 → IDLE (Python GUI)**.



The screenshot shows a window titled "Python 3.4.2 Shell". The menu bar includes File, Edit, Shell, Debug, Options, Windows, and Help. The text area contains the following output and input:

```
Python 3.4.2 (v3.4.2:ab2c023a9432, Oct 6 2014, 22:15:05) [MSC v.1600 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> print("5")
5
>>> |
```

The status bar at the bottom right indicates "Ln: 5 | Col: 4".

From:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/dev/python/interpreteur>

Last update: **2014/11/02 00:16**

