

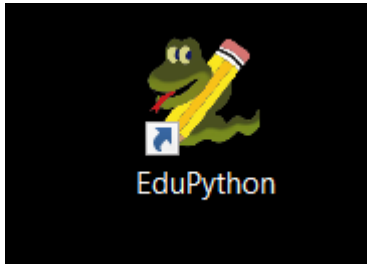
Initiation à Edupython :

Edupython est un IDE python.

Un IDE est un environnement de travail permet de développer.

Comment acceder à Edupython ?

Edupython se trouve sur le bureau voici son icone :



Utiliser Edupython :



Voici le logiciel Edupython, il y a deux parties distinctes :

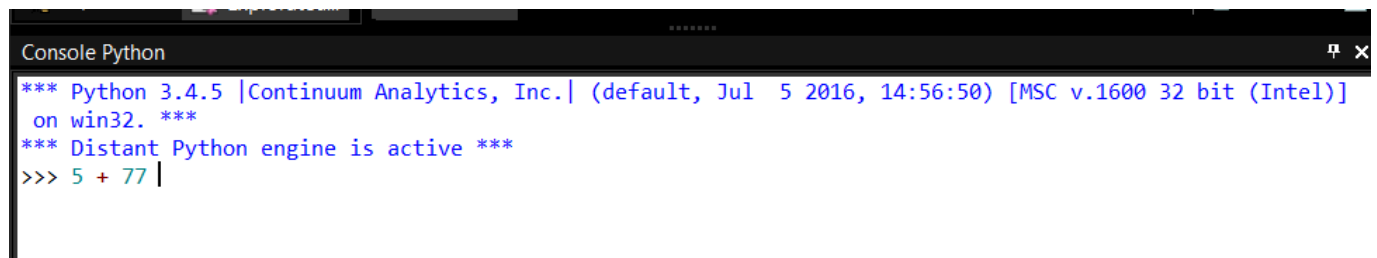
- **1** Une partie permettant d'écrire un programme python et de l'exécuter
- **2** Une partie "console" permettant de coder du code python et de l'exécuter directement

Partie console :

Afin d'utiliser la console python il faut y écrire du code python.

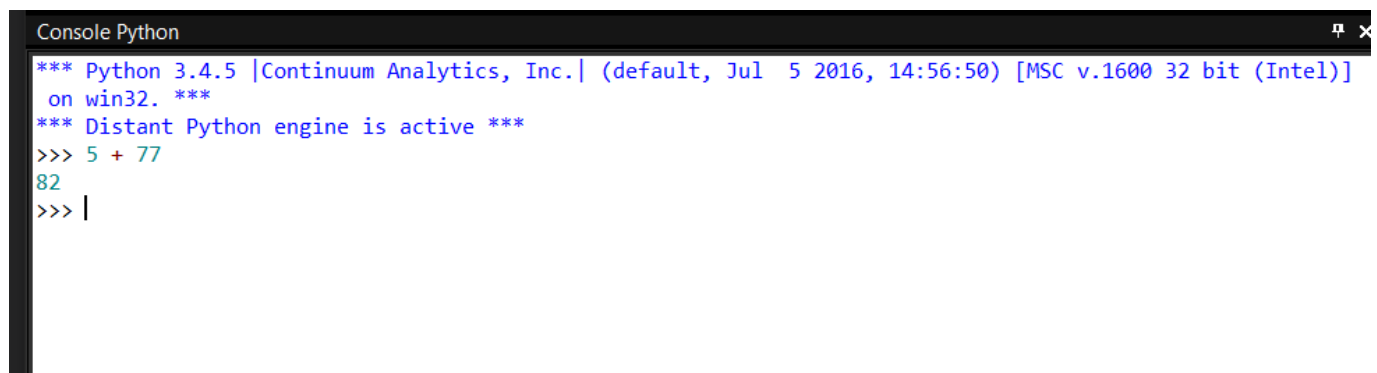
Par exemple :

Je souhaite calculer la somme de 5 et 77



```
Console Python
*** Python 3.4.5 |Continuum Analytics, Inc.| (default, Jul 5 2016, 14:56:50) [MSC v.1600 32 bit (Intel)]
on win32. ***
*** Distant Python engine is active ***
>>> 5 + 77 |
```

J'appuie sur la touche **Entrée** du clavier et la réponse est **renvoyée**

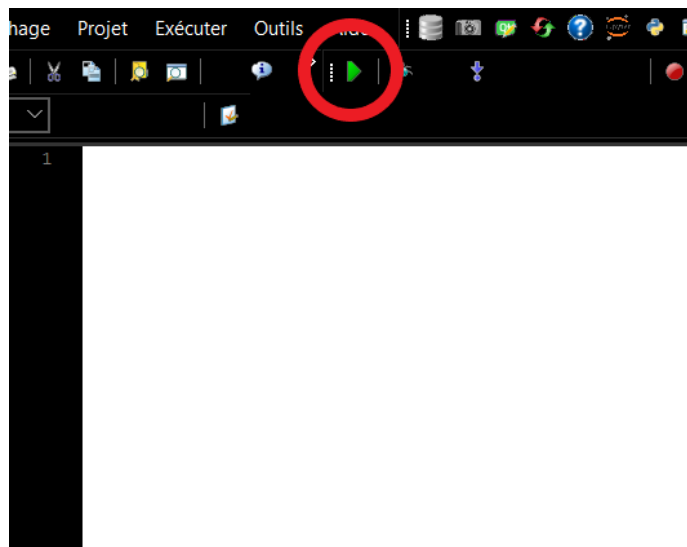


```
Console Python
*** Python 3.4.5 |Continuum Analytics, Inc.| (default, Jul 5 2016, 14:56:50) [MSC v.1600 32 bit (Intel)]
on win32. ***
*** Distant Python engine is active ***
>>> 5 + 77
82
>>> |
```

Partie édition de programme :

La partie numérotée **1** permet donc d'écrire un programme.

Une fois le programme écrit il faut cliquer sur la flèche verte indiquée ci-dessous :



Celui-ci est donc **compilé** puis **exécuté**. La compilation permet de traduire un programme python en un fichier binaire (composé de 0 et de 1). Celui-ci sera ensuite exécuté afin de produire un **résultat**