

Je découvrir Python

❖ J'applique et j'expérimente afin de comprendre.

1^{er} étape : on débutera l'application par un simple calcul arithmétique : **2 + 3x5**

Pour cela, **ouvrir PyScripter.**

<p>→ Je teste dans l'interpréteur : On y tape 2+3*5 puis Entrée. On contrôle que Python répond bien 17.</p>	<p>→ Je teste dans l'éditeur : On y tape print(2+3*5) Vérifier que l'exécution du programme donnera bien 17 dans l'interpréteur.</p>
---	--

- Quelle remarque peut-on faire entre les deux formes de rédaction ?

Dans l'interpréteur, on réalise un calcul comme pour un tableur.

Dans l'éditeur, on écrit un mot **print** pour réaliser le calcul : on a écrit une petite programmation.

- A votre avis, quelle est la signification du **print**?

Il signifie publier ou écrire.

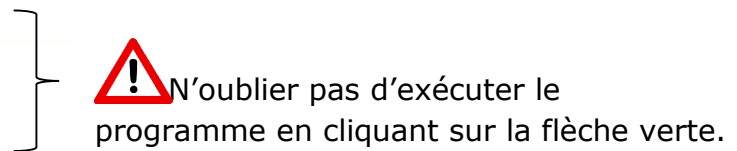
- Dans l'éditeur, taper 2+3*5. Que se passe-t-il ? En déduire l'intérêt du mot **print**.

Il y a aucune exécution dans l'interpréteur. Le mot **print** permet d'exécuter le calcul.

2^{ème} étape : on peut taper quelque chose de plus complet. Pour avoir du texte afin de décrire ce qu'on réalise, il suffit d'intégrer le symbole #.

🖥️ Expérimenter le programme suivant :

```
1 # Test d'une opération arithmétique simple
2 print("2+3*5 donne :")
3 print(2+3*5)
```



- Que peut-on faire sur les deux expressions exécuter dans **print** ?

Les guillemets permettent d'écrire le texte dans l'interpréteur sans faire réaliser un calcul comme dans la ligne 3.



A vous de jouer...

- Ecrire ci-dessous une programmation d'un calcul simple.

.....

.....

.....

.....

- Vérifier votre programmation dans l'éditeur Script Python. Dans le cas où cela ne fonctionne pas, corriger et tester de nouveau. **Montrer votre script à votre professeur.**