
Algorithmique et Programmation en Python

à retenir

On vous liste (de manière volontairement mal organisée) des choses importantes en lien avec la programmation Python à vous de réorganiser ces mots et de les comprendre ; nous en reparlerons en classe la prochaine fois que nous ferons de la programmation (fiche à conserver) :

- affectation
- compteur
- `True`
- variable
- `while` :
- `if` :
- `else` :
- signification du signe « = »
- signification du signe « == »
- boucle
- `False`
- `**`
- répéter n fois
- une fonction (au sens de la programmation Python)
- répéter tant que
- `for i in range(n)` :
- structure conditionnelle
- indentation
- paramètre
- test
- autres ?

Quelques aides pour la calculatrice

Pour accéder à la console python sur la calculatrice

TI 83 EDITION PYTHON :

Touche `prgm`

Choisir `Python App`

Sélectionner `Shell`

TI 83 avec adaptateur :

Aller dans les applications (`apps`)
en tapant sur `2nde` puis `résol`

Trouver `PyAdapt` par les flèches directionnelles

Sélectionner `Shell`

Pour la saisie

Pour saisir une lettre, il faut déjà appuyer sur `alpha`

En faisant `2nde` suivi de `alpha`, on verrouille les lettres
pour déverrouiller, on recommence : `2nde` suivi de `alpha`

« = » s'obtient par la touche `sto→`

La virgule « , » est située entre `x2` et (

« < » s'obtient après avoir fait `2nde` suivi de `math` pour atteindre `test`
ensuite, on tape `6`

`while` peut être saisi à la main ou par `Fns...`

Pour obtenir `Fns...`, on tape la touche immédiatement en-dessous (c'est-à-dire `f(x)`)

On accède à `Ct1` par une flèche directionnelle vers la droite.

Enfin, on tape `8`.

Au besoin, « : » s'obtient en faisant `alpha` suivi du « . » (tout en bas)

Au besoin, l'espace s'obtient en faisant `alpha` suivi de `0`