

FICHE DE REVISION

Le langage C

Ce qu'il faut savoir

- Python est très loin d'être le seul langage de programmation, voici une liste non exhaustive des langages de programmation : Java, C, C++, JavaScript, PHP, Go, Rust, OCaml...
- Il existe quelques différences entre ces différents langages de programmation, mais il existe aussi beaucoup de points communs
- Donner le prototype d'une fonction consiste à donner le type des paramètres de la fonction (entier, chaîne de caractères...) et le type de la valeur renvoyée par cette fonction (exemple de prototype d'une fonction en C : `int somme(int x, int y);` => la fonction `somme` prendra 2 entiers en paramètres (`x` et `y`) et devra renvoyer un entier)
- Dans certains langages (par exemple Python) il n'est pas nécessaire de préciser le type des paramètres passés à une fonction et le type de la valeur renvoyée par une fonction. Dans d'autres langages (par exemple C ou Java) c'est une obligation.

Ce qu'il faut savoir faire

Vous devez savoir utiliser les "assert" en Python afin de pouvoir effectuer des tests simples

ATTENTION : La lecture de cette fiche de révision ne remplace en rien l'étude approfondie du cours (lecture attentive + résolution des exercices proposés). Cette fiche a uniquement pour but de vous donner des points de repère lors de vos révisions.