

# reunion rentrée

19 septembre 2023

Mails : fouquet@math.univ-paris-diderot.fr, ylg@irif.fr

## 1 C : Rappels

Recuperer le return du main : `echo $?.` -Wpointer-arith.  
`gcc -Wall -c test.c`  
`gcc -Wall -Wpointer-arith test.c -o test`

### 1.1 Noms/Pointeurs de fonctions

On a

- `__func__` pour avoir le nom de la fonction
- une fonction (le nom) est un pointeur constant sur le début de ses instructions avec un type
- `type (*)(type1, type2, type3,...)`
- 

### 1.2 qsort

Dans `#include<stdlib.h>` : `qsort` prend

- un `void*` pour le tableau
- un `size_t` pour le nb d'elements du tableau

- un `size_t` pour la taille des elts
- `int (*compar)(const void *, const void *)` la fonction qui permet de comparer deux elt