

Compte rendu TD 2

Exercice 1 :

Qu'est ce qui permet d'afficher une expression en gdb?

- info expr
- bt
- print expr

Exercice 2 :

1) Pour lancer le débogueur, on compile avec `gcc -g source.c -o prog -> gdb prog` puis quit y

Il ne faut pas oublier le `-g` sinon le débugeage ne marchera pas.

2) `"man gdb" / "gdb -help"`

Exercice 3 :

1)

```
gcc -g somme.c -o somme
```

```
gdb somme
```

```
break main
```

```
run
```

```
next    (jusqu'à l'erreur)
```

2) Next ignore les appels de fonction tandis que step les suit c'est-à-dire qu'elle s'arrête aux fonctions.

3)

```
break somme.c:11
```

```
continue
```

```
print somme
```

Exercice 4 :

1)

```
gcc -g somme.c -o somme
```

```
break somme.c:9
break somme.c:22
3)
command 1
print somme
print indice
continue
4)
watch indice
cond 1 indice == 3
```

Exercice 5 :

- 1) A arrêter le programme afin de l'inspecter
- 2)

```
while(indice <= n_premiers_entiers){
    somme += indice;
    indice++;
}
```
- 3) delete (numéro du point d'arrêt)