

# [C] Arguments

## Introduction

Lorsque vous exécutez un programme en C vous pouvez passer des arguments qui peuvent être récupérés et traités dans le programme.

## Manuel

### Variable argc

Cette variable contient le nombre d'argument saisis par l'utilisateur.

### Variable argv

Cette variable contient un tableau de chaîne de caractères avec les arguments saisis par l'utilisateur.

Le premier élément du tableau **argv** est le nom du fichier exécuté et non le premier argument passé par l'utilisateur.

## Exemple

Voici un code qui permet de traiter les arguments :

```
#include <stdio.h>

int main(int argc, char *argv[]) {
    printf("Le nombre d'arguments est : %d\n", argc);

    printf("Le nom du programme est : %s\n", argv[0]);
}
```

```
printf("Les arguments supplémentaires sont :\n");  
for (int i = 1; i < argc; ++i) {  
    printf("- %s\n", argv[i]);  
}  
  
return 0;  
}
```

---

Revision #1

Created 26 December 2023 16:25:53 by Elieroc

Updated 27 December 2023 08:59:26 by Elieroc