

Bonnes Pratiques en C

Prérequis: bases en langage C

Macros de préprocesseur

- inclusions
- constantes
- remplacements de texte (alias)
- conditions
- macros prédéfinies:

```
#ifndef MON_FICHIER_H
#define ...
#endif
```

- fonctions / avec nombre indéfini de variables
- concaténations
- affichage littéral

Les essentiels

- `#include <stdlib.h>`
- `#include <stdio.h>`
- `#include <string.h>`
- `#include <errno.h>`

=> `perror("...");` affiche ce qui est passé + un msg détaillé selon `ERRNO`

Macros

```
#define PRINTVAR(x) fprintf(stderr, "DEBUG -- %s:%d" #x " =%d\n", _FILE_, _LINE_, x);
```

- `#x` récupère le littéral cad le "nom" de la variable
- affichage de la valeur de la variable pour un fichier et une ligne donnée (celle de l'appel à `PRINTVAR()`).