

Structure d'un programme en C pour un micro-contrôleur

```
#include<tiny2313.h> // fichier include (header file)

Int x;                // déclaration des variables globales et des fonctions

Void main (void)     // programme principale

{                    // déclaration des variables locales

    DDRB=0x.....; // configuration des ports (E/S)

    PORTB=0x.....; { // si config. entrée : programmation de la résistance de rappel
                    { // si config. sortie : initialisation des ports

    While(1) // boucle infini

    {
        PORTB=0x.....;
        If (PINB5==1) x=33;
        Else x=0;
    } } // travail

}
```