

# TP 3

## Architecture des Machines

Halim Djerroud, Mehdy Tounsi

### Exercice 1

Écrivez un programme en C qui permet de faire clignoter la led connecté sur la pin 13 à intervalle de 500ms.

### Exercice 2

Écrivez deux fonctions en assembleur :

1. `f_allumer()` qui permet d'allumer la led sur la pin 13.
2. `f_eteindre()` qui permet d'éteindre la led sur la pin 13.
3. Ecrivez un programme en C qui s'inspire du programme de l'exercice 1 qui permet de faire clignoter la led mais en utilisant les deux fonctions assembleur.

### Exercice 3

Écrivez l'ensemble du programme en assembleur.

Inspirez du code suivant : — <http://www.bretmulvey.com/avrdelay.html> — afin d'écrire la fonction `delay()`