

TP N°1 :

L'objectif de ce TP est d'écrire un programme C sous Arduino IDE qui utilise les LEDs et les boutons poussoirs, d'implanter et de simuler ce programme sur une carte arduino et de faire des investigations pertinentes

Exercice 1 :

On désire clignoter une LED à l'aide d'une carte Arduino comme donnée par la figure suivante :

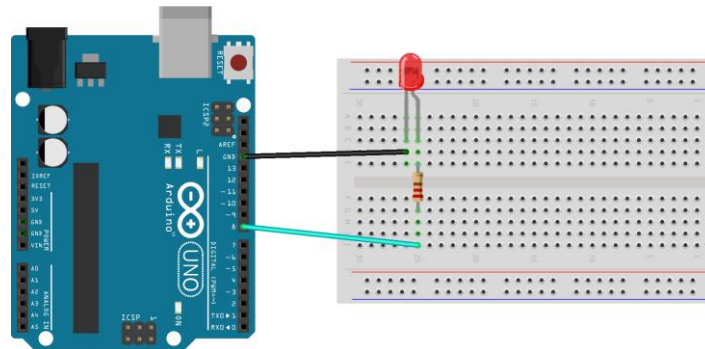


Figure 1 : Commande de clignotement d'une LED via une carte arduino.

Exercice 1 :

On désire commander une LED à l'aide d'un bouton poussoir via une carte arduino comme donnée par la figure 2 :

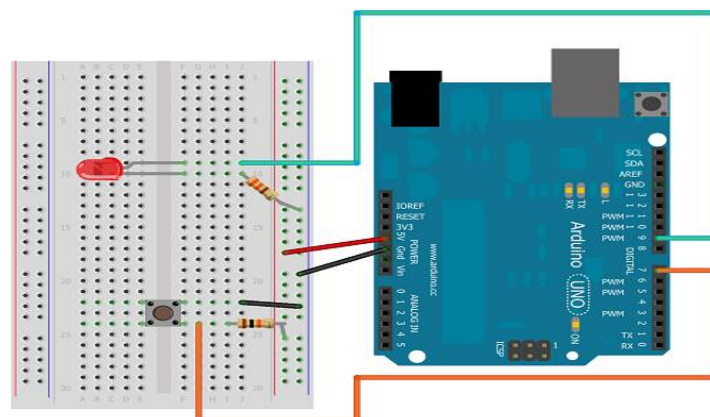


Figure 2 : Commande d'une LED à l'aide d'un bouton poussoir via une carte arduino.