

TP N°2 :

L'objectif de ce TP est d'écrire un programme C sous Arduino IDE qui utilise les entrées analogiques, la modulation PWM et affiche les résultats sur le moniteur série.

Exercice 1 :

On désire varier la tension à l'aide d'un potentiomètre placé sur A0 et afficher les valeurs sur le moniteur série.

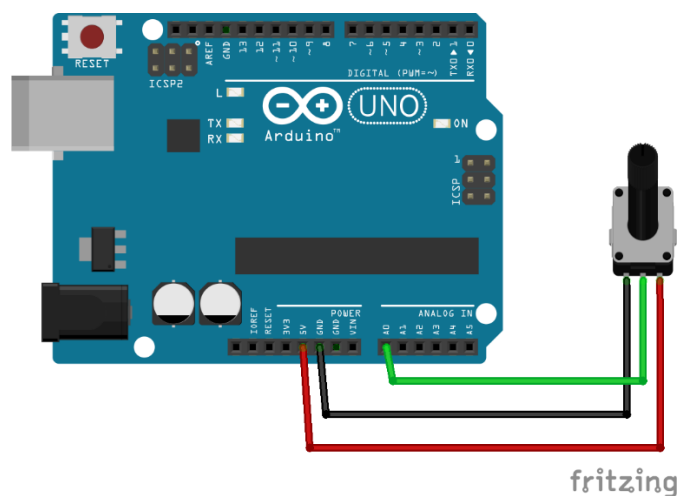


Figure 1 : Conversion analogique/numérique.

Exercice 2 :

On désire varier l'intensité lumineuse d'une LED avec un Arduino Uno utilisant un potentiomètre

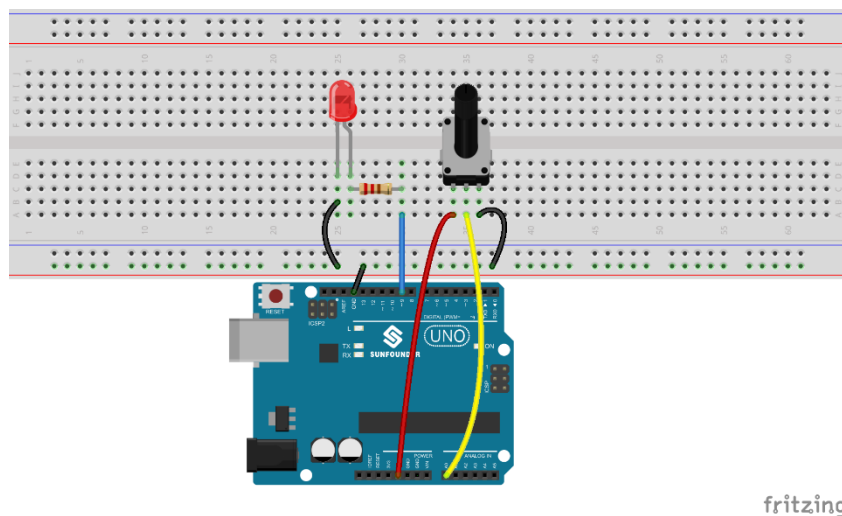


Figure 1 : Conversion analogique/numérique.