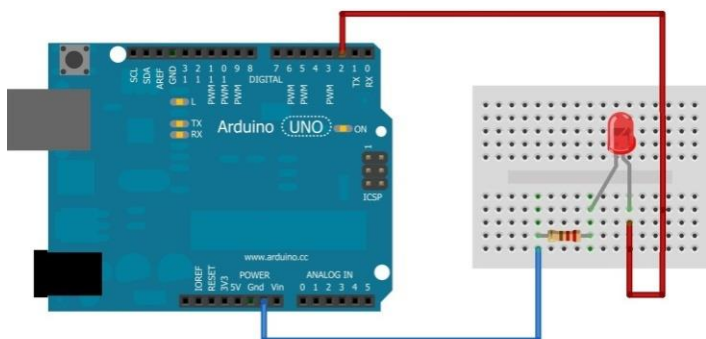


## Exemples de programmes :

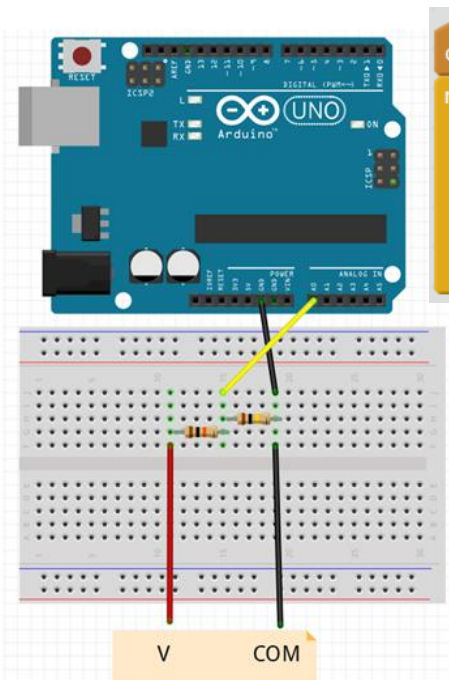
Rappel : Certains composants comme les LED ou le buzzer ne fonctionnent que dans un sens de branchement. Pensez à toujours protéger votre LED à l'aide d'une résistance en série.

### 1. Faire clignoter une LED indéfiniment



Ici, on utilise le bloc : « Arduino – générer le code » car nous n'attendons pas de retour sur l'affichage.

### 2. Réaliser un voltmètre



Ici, on utilise le bloc « Quand drapeau est cliqué » de manière à obtenir les valeurs mesurées.

Dans le premier exemple, le microcontrôleur pilote la LED par émission de signal ou non.

Dans le second exemple, le microcontrôleur lit une tension. Dans ce cas le conducteur ohmique est utilisé comme un capteur.

On peut réaliser des étalonnages à l'aide d'appareils de référence, de manière à comprendre le fonctionnement d'un appareil. Ou plus précisément interpréter l'affichage face à la valeur analogique mesurée. (Plusieurs exemples sont sur le site académique de Sciences physiques ou de Maths/Sciences).