

# RGB

## Aperçu

Cette session utilisera le module RVB à trois couleurs pour allumer les lumières dans l'ordre rouge bleu vert

## Composant requis :

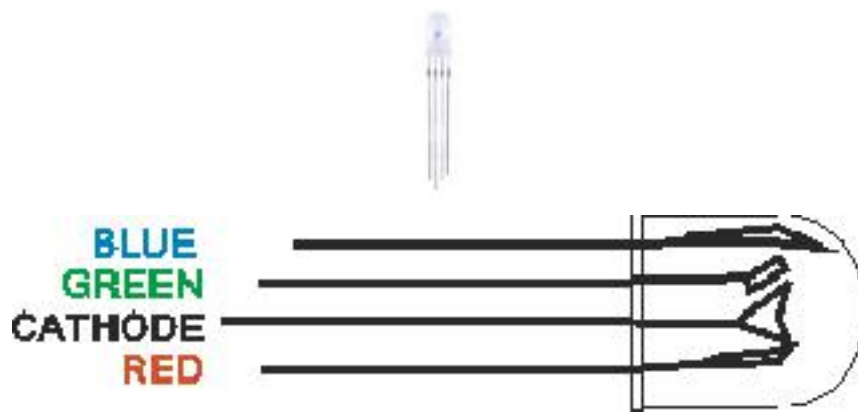
Arduino uno \* 1

RVB \* 1

Planche à pain \* 1

Ligne DuPont

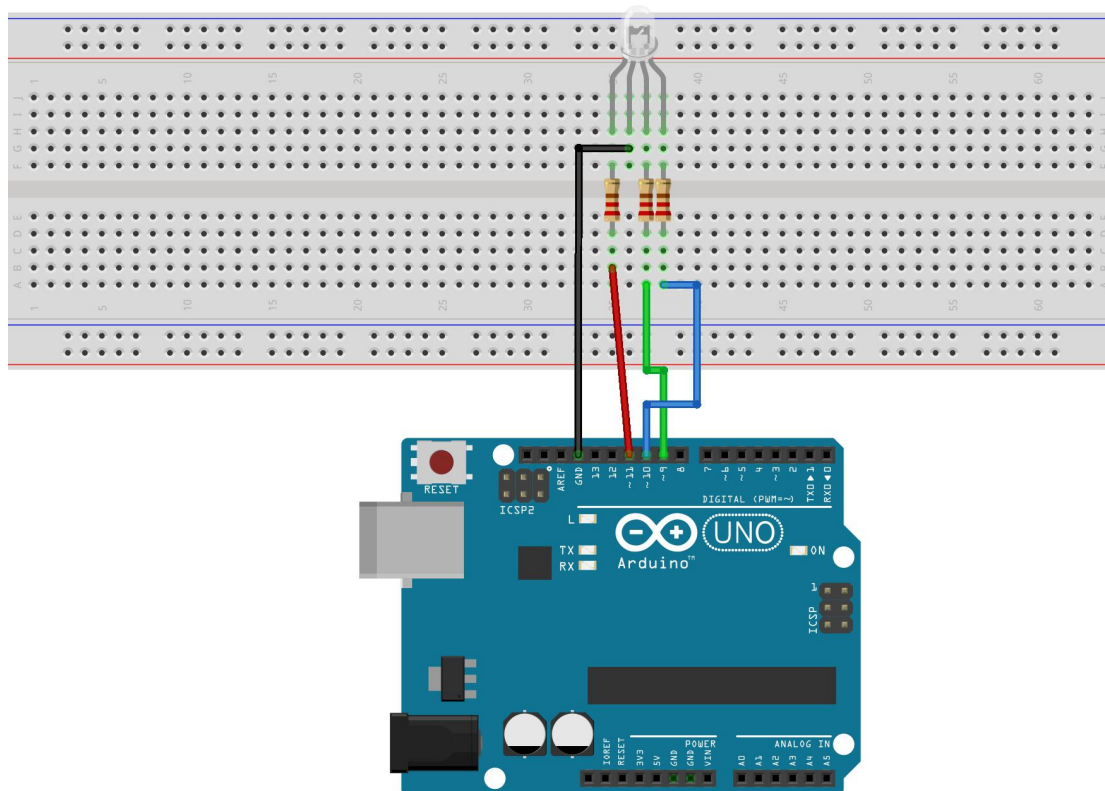
## paramètre technique:



## paramètre technique:

1. tension de fonctionnement: 3,3 V / 5 V
2. peut accéder à une variété de microcontrôleurs
3. LED haute lumière

## Wiring diagram:



## Sample code:

```
int redpin = 11; //select the pin for the red LED
int bluepin =10; // select the pin for the  blue LED
int greenpin =9;// select the pin for the green LED
```

```
void setup() {  
    pinMode(redpin, OUTPUT);  
    pinMode(bluepin, OUTPUT);  
    pinMode(greenpin, OUTPUT);  
  
}
```

```
void loop()  
{  
  
    analogWrite(11, 255);  
    analogWrite(10, 0);  
    analogWrite(9, 0);  
    delay(500);  
  
    analogWrite(11, 0);  
    analogWrite(10, 255);  
    analogWrite(9, 0);  
    delay(500);  
  
    analogWrite(11, 0);  
    analogWrite(10, 0);  
    analogWrite(9, 255);  
    delay(500);  
  
}
```

experimental result :

