EAGLE\_TEC

### **CO\_WORKING #1 Thème : Programmation de Led**

1. Présentation des microcontrôleurs

**Arduino Uno :**

* **Langage de code C**

**Comment choisir sont microcontrôleur :**

**- En fonction des ports entré sortie**

**-Fonction des fonctionnalités (analogie , timing, UART )**

**NB : PWM pour contrôler les broches**

**I2C pour les affichages**

**IDE : Arduino fournie par le constructeur**

**Structure du code setup() pour exécuté le code écrit une fois ; Loop() pour les instructions en exécutable en boucle ;**

**pinMode ; output ; Low ; High**

**pullup pour les commande proche des carte**

**pulldown pour les commandes éloigné des cartes**