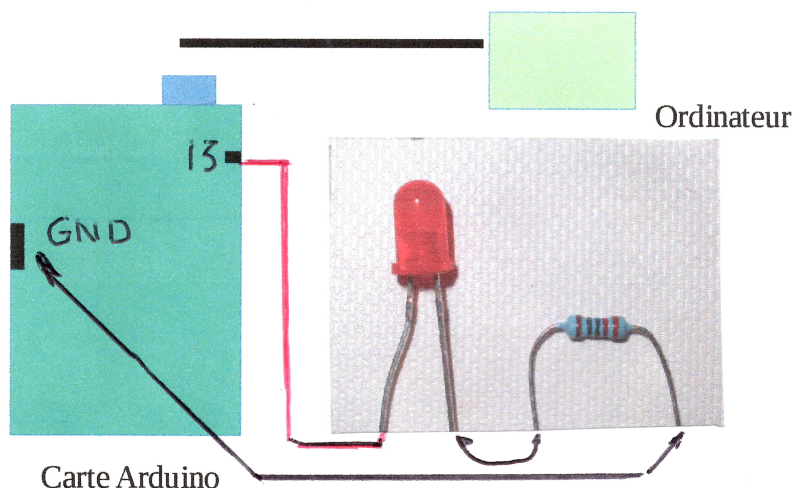


XI- ÉCRIRE le PREMIER PROGRAMME :

But : Faire clignoter une LED.

11-1 En respectant le circuit électrique ci-dessous, monter **1 LED** en série avec une **Résistance** de **220 Ω** sur votre breadboard et :

- Raccorder l' anode de la LED (patte la plus longue) à la broche 13 de votre carte Arduino
- Raccorder la cathode de la LED (patte la plus courte) à une entrée de la résistance,
- Raccorder l 'autre côté de la résistance à une broche GND de la carte Arduino.



Une fois le montage réalisé, raccorder la carte Arduino à votre ordinateur.

11-2 Ouvrir la fenêtre Arduino :

- vérifier que votre carte Arduino est bien sélectionnée **Outils \Rightarrow Type de carte**,
- choisissez votre port série **Outils \Rightarrow Port \Rightarrow COM3 (windows)**

Avant d'écrire un programme il est important de connaître le déroulement de tout programme :

- * après avoir pris en compte les instructions de la **partie déclarative**,
- * Puis après avoir exécuté la partie configuration (fonction **setup()**),
- * Le programme bouclera sans fin (fonction **loop()**) exécutant de façon répétitive le code compris dans la boucle sans fin.

