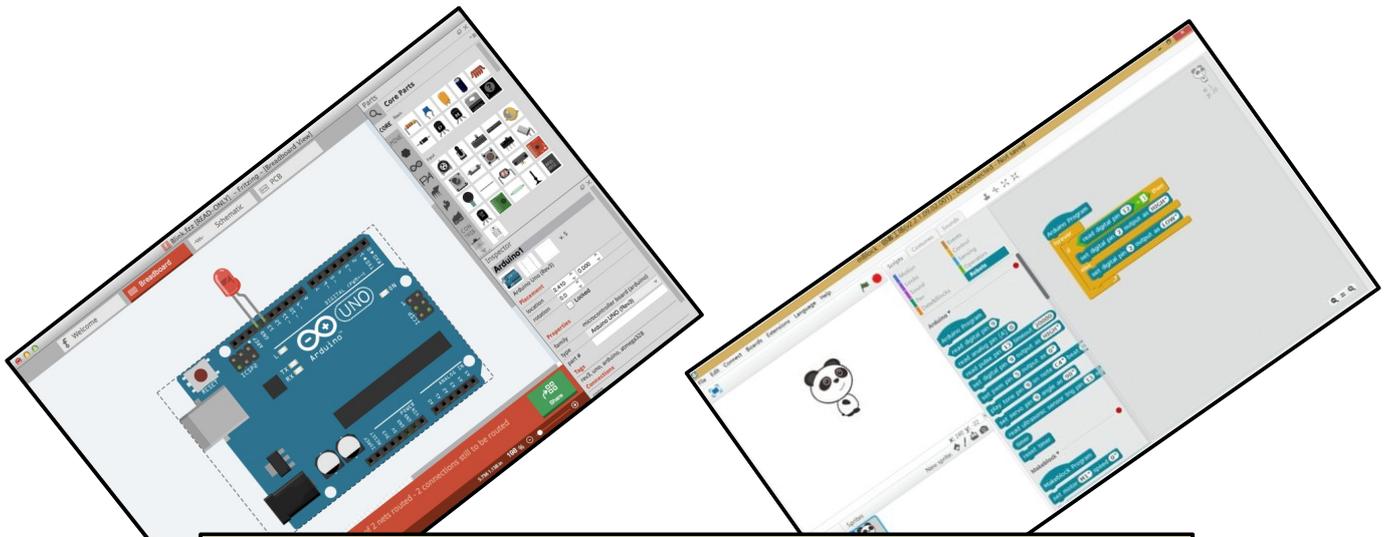


CABLAGE ET FONCTIONNALITE**Travail à réaliser**

Se munir :

- des fils électriques préparés lors de l'activité 7.3.3.2
- du fichier de modélisation réalisé avec Fritzing lors de l'activité 7.3.3.1
- d'une platine comportant la plaque LAB et la carte Arduino UNO
- d'un ordinateur équipé des logiciels Fritzing et Mblock

1 – Réaliser le câblage en s'appuyant sur la modélisation réalisée avec Fritzing.

2 – Valider le câblage par ton enseignant

3 – A l'aide du logiciel Mblock, relie la carte Arduino UNO à ton ordinateur et téléverse le programme disponible sur la page et vérifie le fonctionnement. Les LED doivent s'allumer successivement du rouge, du jaune et du vert au rythme de 5/10^{ème} de seconde.