

## Checklist pour préparer un atelier robotique

Nombre d'enfants : .....

### **Matériel** / Logiciels pour Thymio

- Ordinateur
  - Logiciel de Thymio avec Aseba VPL : <https://www.thymio.org/fr:start>
  - Scratch offline :
  - Scratch pour Thymio : <https://github.com/davidjsherman/inirobot-scratch-thymioII/releases>
- Robot Thymio
  - Câble USB pour recharger le Thymio
  - Dongle pour connecter en wifi le Thymio (s'il est sans fil)
- Pistes noires droites et courbes
- Obstacles (boîtes de conserve, gobelets, jouets, ...)

### **Matériel** / Logiciels pour Arduino

- Ordinateur
  - IDE Arduino : <https://www.arduino.cc/en/Main/Software>
  - Ardublock pour coder : <http://blog.ardublock.com/en/getting-started-ardublockzhardublock/>
- Carte Arduino Uno
  - Câble USB A/B
  - Fils électriques
  - Servomoteur
  - Capteur de distance
  - Breadboard