Les 27 robots du cursus Éducation Nationale avancé (collège)

Niveau 1
Débutant

Feux de signalisation (1)

Jeux de lumière (1)

Voiture (1)

Porte automatique (1)

Niveau 2
Intermédiaire

Introduction aux jeux (2)

- Développer un jeu
- Faire une manette à partir d'un Studuino

La domotique (3)

- Boîte à musique
- Instrument de musique électronique du style thérémine

Machines et outils (2)

- Essuie-glaces
- Chariot élévateur

Introduction aux robots industriels (1)

- Bras robotisé à 3 axes

Contrôle d'une voiture (4)

- Voiture à deux moteurs
- Conduite autonome
- Système anticollision

Niveau 3
Avancé

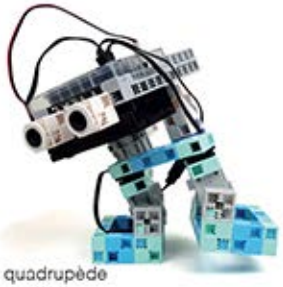
Développement d'un jeu (2)

- Programmer un joystick
- Développer un jeu de tir

Manette de contrôle (2)

- Voiture commandée par une manette
- Robot de combat

Robots marcheurs (3)



- Robot quadrupède
- Robot bipède
- Robot dinosaure

Automatisation industrielle (4)

Robot scanneur
...avec un bras, ...avec système de tri,
...avec système de contrôle qualité

(x) Nombres de robots