

## Les robots éducatifs

Ces robots sont utilisés comme outils de formation en robotique dans les grandes écoles ou les universités. Leur prix peut atteindre jusqu'à 5000 €, ce n'est donc pas à la portée de toutes les bourses.

Nous n'en citerons que 3 modèles...

### Citons ROBOVIE-X.

Il est entièrement programmable afin de lui faire faire tout ce que bon nous semble... Les comportements sont illimités et ses mouvements du corps également.

Ce robot animé par 13 servo-moteurs (13 !!!). Il vous demande votre nom et effectue immédiatement après des mouvements de Kung-fu. Il est certainement plus souple que moi, puisqu'il peut faire des roulades avant et arrière sans se fatiguer. Regardez un peu cette vidéo hyper flippante...

iRobi est une robot développé par la société Coréenne Yujin Robot. C'est la meilleure plate-forme de développement disponible à ce jour en termes de modules entrées, alliant robotique et multimédia.

Il embarque un ordinateur puissant, une webcam, un écran tactile, deux haut-parleurs ainsi que des capteurs de toucher, de choc, et de distance (infrarouges et ultra-sons).

Il est utilisé par les étudiants qui se destinent à des métiers liés à la robotique.

PEKEE II est un modèle très sophistiqué. Il embarque un ordinateur très puissant, 16 capteurs à infrarouge, 1 pare-chocs sensoriel, 8 capteurs à ultrasons, 1 télémètre laser, une caméra, wifi ... programmable sous Linux ou sous windows. Il est destiné aussi à la formation des ingénieurs qui travaillent sur des projets de plusieurs mois.

