La robotique pédagogique

publié le 07/01/2018 - mis à jour le 10/01/2018

Descriptif :

Qu'est-ce qu'un robot pédagogique, comment fonctionne-t-il, pourquoi et comment l'utiliser en classe.

Un robot pédagogique est tout simplement un robot utilisé dans un but éducatif.
Il puise sa légitimité pédagogique dans les théories constructivistes de Jean Piaget et Seymour Papert : « *L'enfant acquiert connaissances et compétences en agissant spontanément sur le réel et sur son environnement, d'autant plus facilement qu'il construit pour faire voir aux autres*. »

Ce document propose une séquence d'initiation à la programmation d'un robot pédagogique ainsi qu'une documentation technique pour l'enseignant.

Document joint

La robotique pédagogique (PDF de 2.5 Mo)

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.