

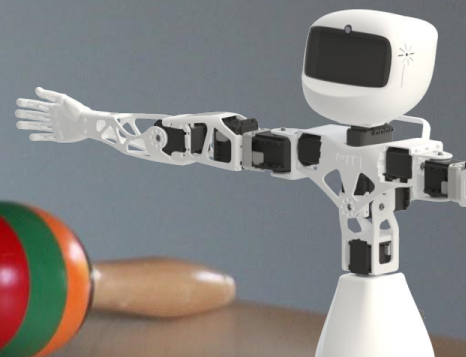
Poppy Education

Des robots open source pour l'éducation

Stéphanie Noirpoudre (Ingénieure pédagogique)
stephanie.noirpoudre@inria.fr

Thibault Desprez (Doctorant)
thibault.desprez@inria.fr

Inria Bordeaux Sud Ouest - Équipe FLOWERS





Objectifs

Initiation aux sciences du numérique

Réflexion sur les enjeux



Objectifs

Initiation aux sciences du numérique

Réflexion sur les enjeux

Méthodes

Un travail coopératif autour de projets

Une démarche d'investigation scientifique

Un micro monde d'apprentissage

“L'erreur n'est pas une faute”

Objectifs

Initiation aux sciences du numérique

Réflexion sur les enjeux

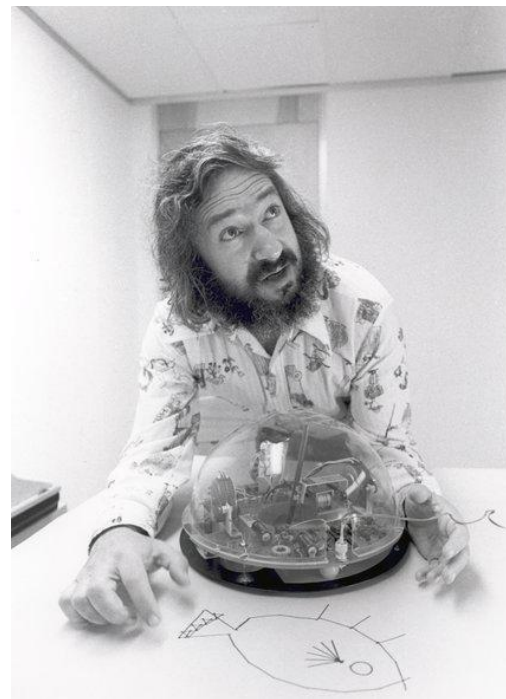
Méthodes

Un travail coopératif autour de projets

Une démarche d'investigation scientifique

Un micro monde d'apprentissage

“L'erreur n'est pas une faute”

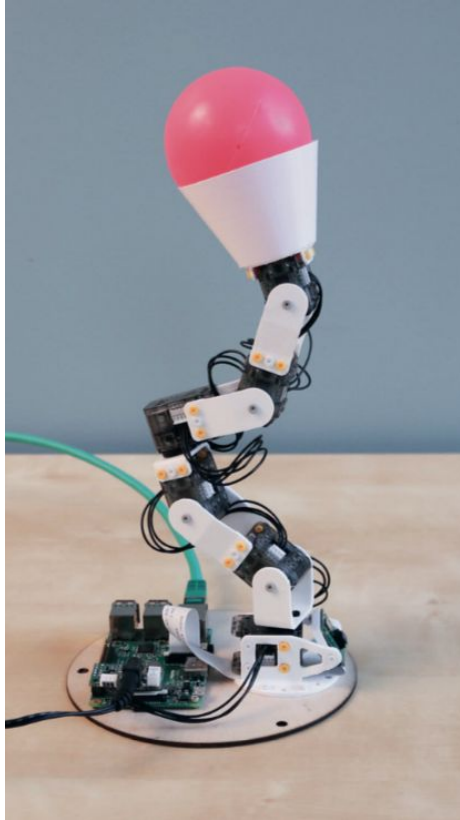
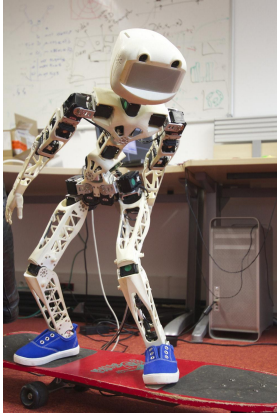


The role of the teacher is to create the conditions for inventions rather than provide ready-made knowledge

Seymour Papert

Le dispositif Poppy Education

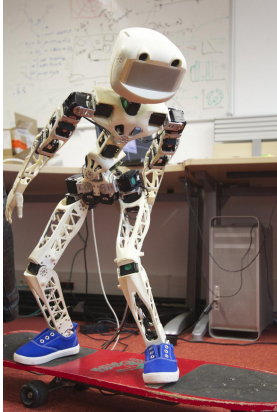
Plateforme open-source



Le dispositif Poppy Education

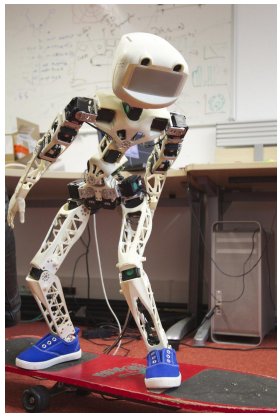
Plateforme open-source

Co-création d'activités



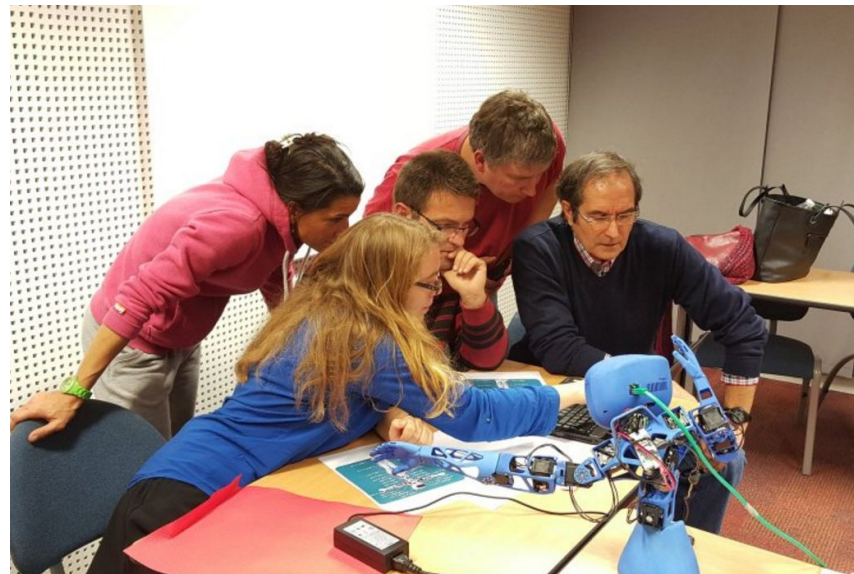
Le dispositif Poppy Education

Plateforme open-source



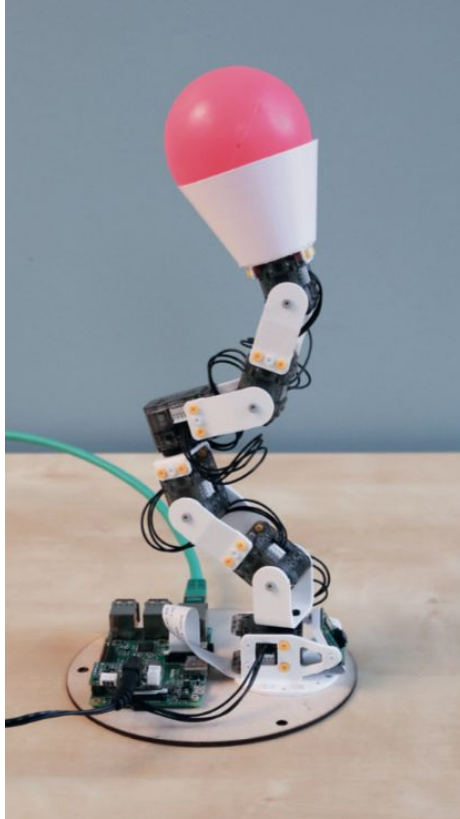
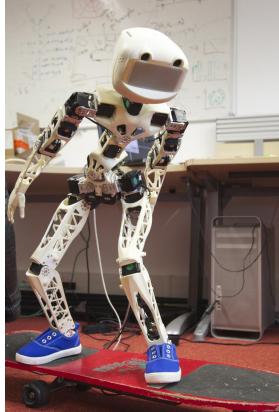
Co-création d'activités

30  tablissements partenaires



Le dispositif Poppy Education

Plateforme open-source



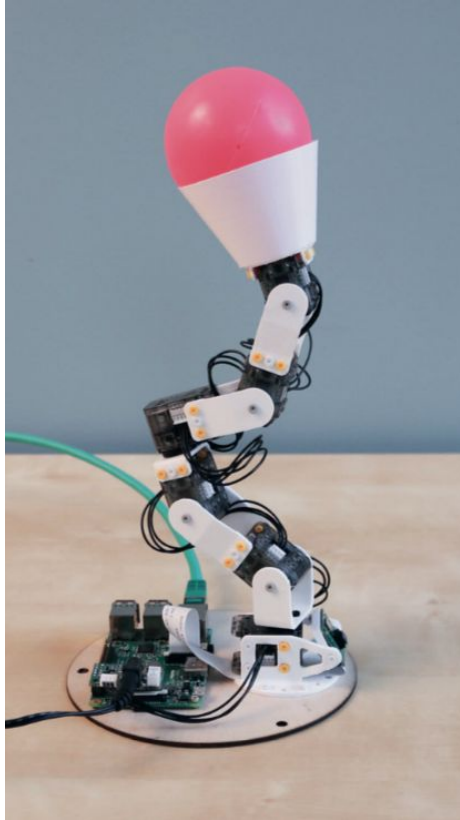
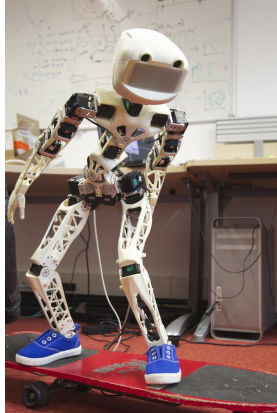
Co-création d'activités

- Seconde ICN



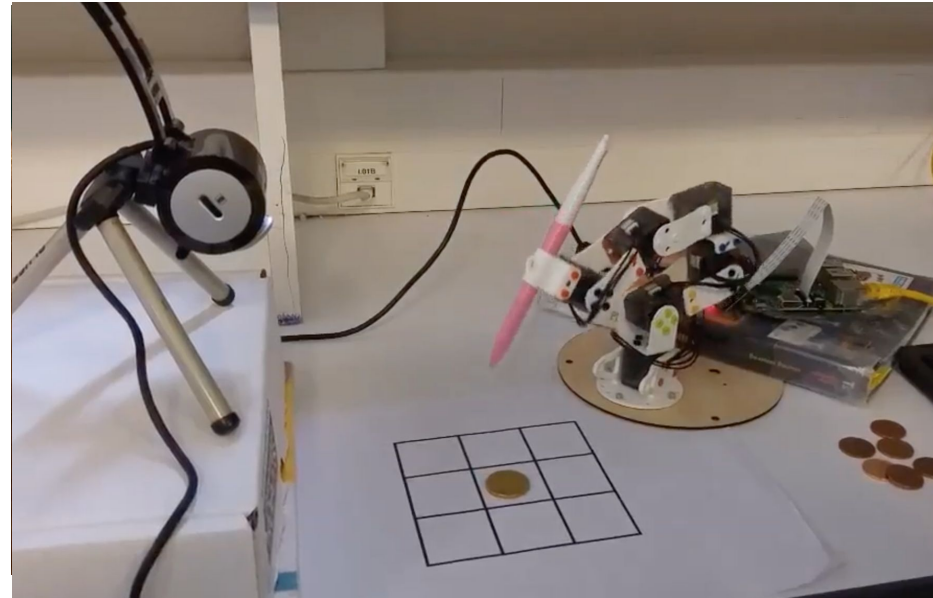
Le dispositif Poppy Education

Plateforme open-source



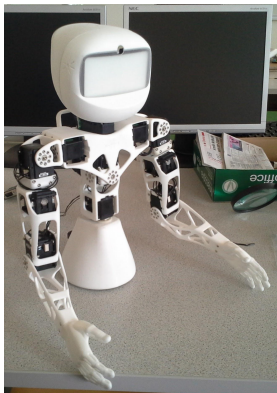
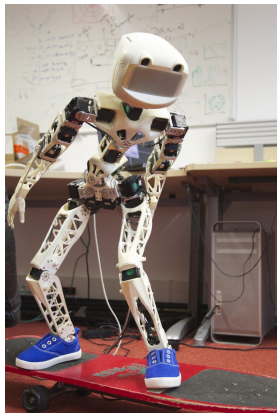
Co-création d'activités

- Terminale ISN



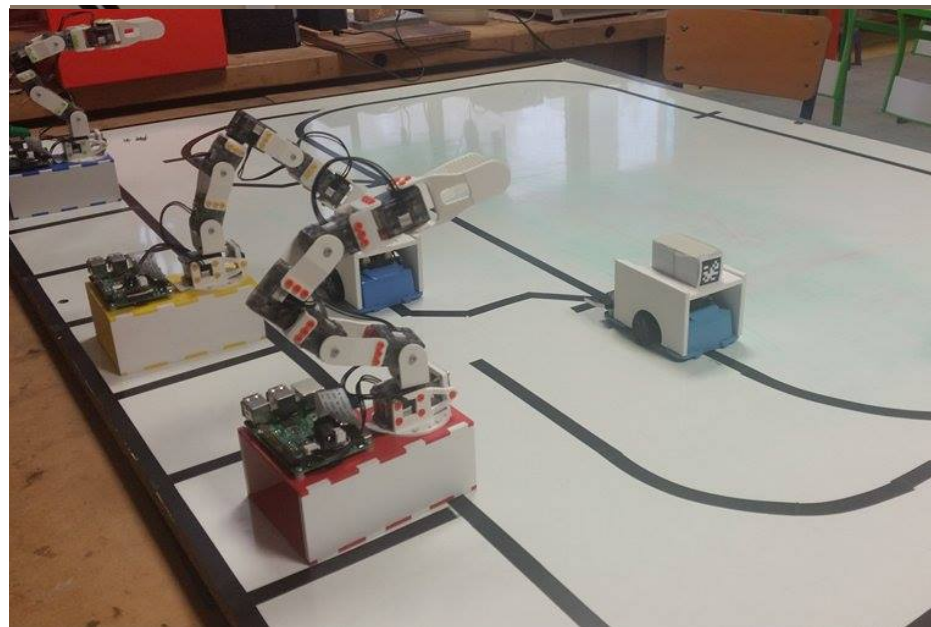
Le dispositif Poppy Education

Plateforme open-source



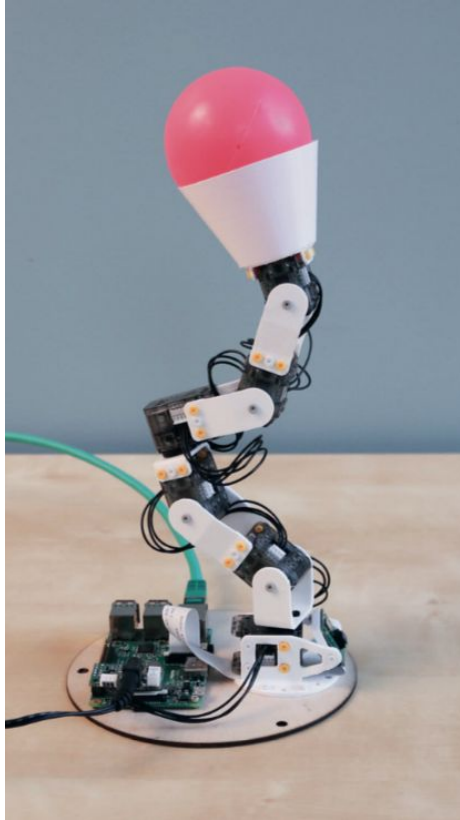
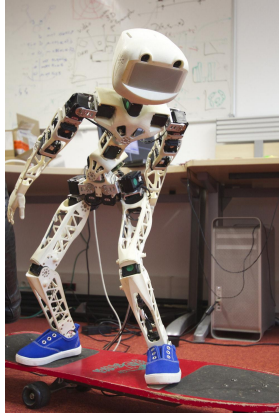
Co-création d'activités

- Collège



Le dispositif Poppy Education

Plateforme open-source

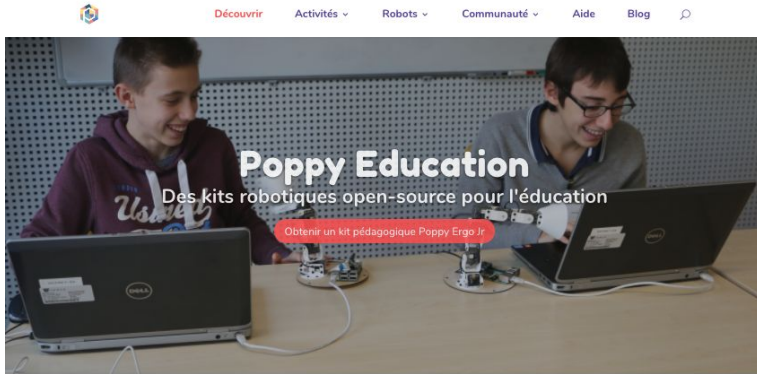


Co-création d'activités

- Autres



Diffusion : ressources et évènements



Qu'est-ce que Poppy Education ?
C'est la plateforme robotique Poppy et des activités pédagogiques ! Apprendre, créer, enseigner avec Poppy Education



Open-Source

Vous pouvez construire vous-même votre kit robotique ou l'acheter. Tout le



**Des activités
pédagogiques**



Accessible à tous

Grand débutant ou expert, les robots



www.poppy-education.org



Evaluation



Evaluation

Méthodes et outils

Une vision écologique & une vision expérimentale



Evaluation

Méthodes et outils

Une vision écologique & une vision expérimentale

Des questionnaires standardisés

Evaluation

Méthodes et outils

Une vision écologique & une vision expérimentale

Des questionnaires standardisés

Plusieurs concepts visés:

- L'utilisabilité
- L'appropriation
- L'apprentissage
- La motivation
- Les représentations
- La morphologie

Evaluation

Méthodes et outils

Une vision écologique & une vision expérimentale

Des questionnaires standardisés

Plusieurs concepts visés:

- L'utilisabilité
- L'appropriation
- L'apprentissage
- La motivation
- Les représentations
- La morphologie

Centré sur

les élèves & leurs enseignants

Dans les établissements scolaires

Merci !

stephanie.noirpoudre@inria.fr
thibault.desprez@inria.fr



@sblackpowder



@tibo_thi



www.poppy-education.org



@poppy_project

Inria Bordeaux Sud Ouest - Équipe FLOWERS

