

Les robots Lego en classe

Wolfgang Waeber-Meuwly, fri-tic
Jeanne Mollard-Guillaume, Enseignante PR

Historique

- Le projet Roberta
(Robotique pour les filles)
- Des projets pour les élèves
surdoués (HPI)

Modes d'intégration

- durant une semaine de projet
- deux fois par semaine pendant deux mois
- comme poste pendant un travail par atelier
- ...

Impressions





Défi



Défi 1 - Equipes Alpha et Beta - Gimel

edurobot.ch



Intérêt pédagogique ?

- mathématiques
- pensée logique
- compétences sociales (travailler en groupe, genre)
- créativité (construire, chercher une solution,...)
- ...

Essayez une fois !

- ① Programmation avec le logiciel de Lego : Lego Mindstorm
 - ① très visuel
 - ① assez intuitif