

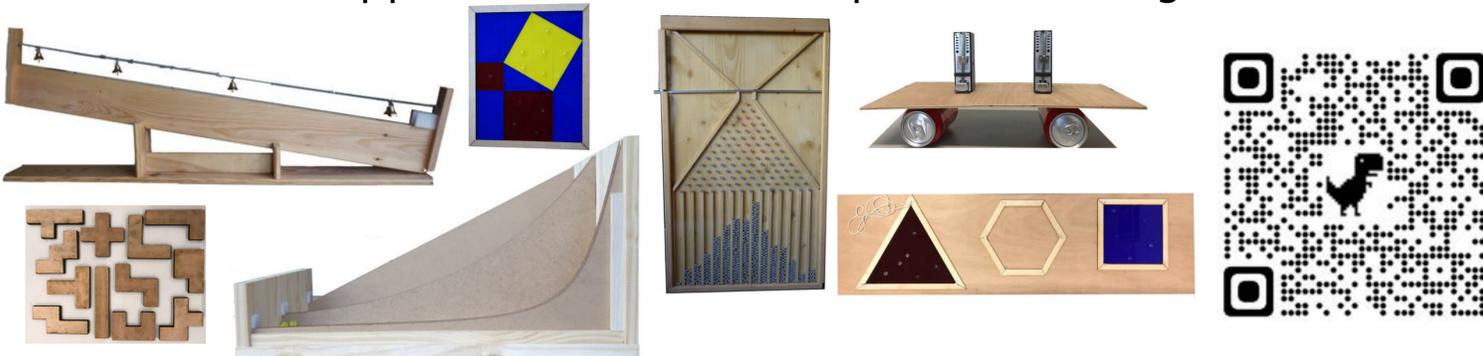
# Bricoleur·e Scientifique

<https://bricoleur-scientifique.pixees.fr/>

## Apprendre en manipulant

Découvrir des notions scientifiques abstraites en manipulant de manière ludique des objets tangibles.

Notre cerveau apprend mieux en manipulant et en agissant.



Mais notre cerveau apprend encore mieux en ... créant les objets avec lesquels apprendre : on devient ... bricoleuse scientifique. ou bricoleur

## Robotiser les objets tangibles

Ajouter des capteurs et des actionneurs aux montages pour mesurer et automatiser les expériences



et apprendre ensemble physique, mathématique et informatique.

## Co-construire les robots ensemble

- Allier science et créativité, technologie et développement durable :
  - - on construit avec du matériel de récupération,
  - - on détourne les objets\* pour avoir la techno à disposition.
  - (\*) tablette ou smartphone de récupération.



## Appuyer sa démarche sur les sciences de l'éducation

#Créativité #Méta-apprentissage

