



# L'initiation à la robotique

Collège Arlette-Hee-Fergant, Vimoutiers (61)

## Numérique - Interétablissements - Mathématiques



### DESCRIPTION DU PROJET

Le collège Arlette Hee-Fergant (académie de Normandie) a aménagé un laboratoire de mathématiques il y a plus de 4 ans. Dans le cadre de la démarche du CNR éducation, les équipes éducatives ont souhaité ouvrir le laboratoire aux établissements de la circonscription.

Le laboratoire a été étoffé par l'acquisition de nouveaux outils de robotique. Les élèves participeront à une initiation à la programmation et au codage. Après avoir observé, manipulé et compris les fonctionnalités des robots, les élèves participeront à leur programmation sous la forme de défis ludiques.

Ces nouveaux outils visent à améliorer les compétences des élèves en mathématiques (résolution de problème, chercher – modéliser – représenter – raisonner - communiquer), le développement d'une démarche scientifique, mais aussi les compétences langagières (coopérer, communiquer).



Le robot est programmé à l'aide de la tablette numérique



### PARTENAIRES ASSOCIÉS AU PROJET

La commune  
L'intercommunalité