



Des robots au collège

La direction académique de l'Orne a reconduit son festival Robotik'Orne, avec la volonté d'inscrire l'événement dans une logique d'interdégré au sein du cycle 3.

C'est ainsi que le premier festival Robotik'Orne, réunissant des élèves de CM1, CM2 et 6e, se déroulait le mardi 14 mars au collège Roger-Martin-du-Gard, à l'initiative de Yannick Ruban, adjoint au directeur académique de l'Orne. Gaëlle Kaya, principale du collège, témoigne du succès de cette journée d'initiation à la programmation et à la manipulation de divers robots.

« Plusieurs compétences sont mises en jeu et permettent aux élèves de renforcer les savoirs fondamentaux : langage oral et écrit, puisqu'il est fait appel à des échanges collaboratifs, des écrits de recherche et de synthèse, ainsi qu'à la lecture d'énoncés », indique Yannick Ruban. **« Ces manipulations requièrent aussi le langage mathématique, par le biais d'additions et de multiplications, de pourcentages, de mesures d'angles et de distances, ainsi que le langage technologique, via les notions de signal, d'information et de capteurs. »**

Yannick Ruban souligne par ailleurs que **« la pensée algorithmique peut être transférable et jouer un rôle important dans la structuration des savoirs, notamment en grammaire et en orthographe, mais aussi en géométrie. »**



Les élèves renforcent leurs acquis grâce à la manipulation de divers robots. Collège Roger Martin du Gard