



Le festival Robotik'Orne s'est tenu au collège

Jeudi, les élèves de primaire de la commune sont allés au collège Malraux, pour participer à des ateliers ludiques sur la robotique.

La Direction académique de l'Orne a reconduit, cette année, son Festival Robotik'Orne dont l'objectif est de renforcer les compétences numériques des élèves. Cette nouvelle édition s'inscrit dans une logique d'interdegré, au cœur du cycle 3, en mettant en place des ateliers communs aux élèves de CM2 et de 6^e.

Tout au long de la journée de jeudi, le collège Malraux a donc accueilli les écoliers de Chambois, Nécý et Trun. Ces derniers ont rencontré successivement chacune des trois classes de 6^e du collège. Les jeunes, répartis en binômes CM2-6^e, ont pris part à trois ateliers animés par les conseillers pédagogiques spécialisés en numérique.

Trois ateliers au programme

Le premier atelier se tenait dans le tout nouveau Lab Numérique, flambant neuf. Ce dernier permettait aux élèves de découvrir le langage de la programmation, à travers le logiciel Scratch. Lors d'un deuxième atelier les élèves devaient programmer, depuis une application dédiée, le robot Thymio. Ici, le but était de lui imposer un trajet précis ou de lui faire éviter un obstacle. Enfin, dans le troisième atelier, les élèves ont manipulé le robot Sphéro : grâce à une application de programmation par briques sur tablette, celui-ci devait atteindre, après un parcours accidenté, la pile de gobelets à détruire.... Géométrie, grandeurs et mesures d'angle ont été abordées pour résoudre ces problèmes.

Ces ateliers ont permis de renforcer plusieurs compétences et ont mobilisé divers langages : le langage oral et écrit (lecture d'énoncés, échanges collaboratifs...), le langage mathématique (structures additives et multiplicatives, pourcentages, mesures) et le langage technologique (notion de signal, de capteurs...). « La pensée algorithmique peut être transférable et jouer un rôle important dans la structuration des savoirs, notamment en grammaire, en orthographe, mais aussi en mathématiques », souligne Yannick Ruban.



Un des conseillers pédagogiques, spécialiste, du numérique explique à une élève comment programmer le robot Sphéro. Ouest-France