

Initiation à la programmation avec les Blue-bot à Beaumont du Gâtinais

Quatorze enfants ont participé aux vacances apprenantes à l'école de Beaumont du Gâtinais à la fin du mois d'août 2023.

Dans le cadre de l'initiation à la programmation, ils ont travaillé les compétences correspondantes des programmes :

« coder et décoder pour prévoir, représenter et réaliser des déplacements dans des espaces familiers, sur un quadrillage, sur un écran »

« programmer les déplacements d'un robot ou ceux d'un personnage sur un écran ».

Le Blue-bot est un petit robot qui permet d'acquérir de manière ludique une première expérience en programmation. Il développe une pensée analytique et logique, grâce à laquelle les enfants apprennent à anticiper et évaluer des événements, puis à prendre les bonnes décisions.

Les élèves doivent donner des instructions au robot afin qu'il effectue le déplacement demandé.

Les situations développent également l'esprit de coopération et d'entraide entre les enfants. Ils sont obligés de coopérer afin de trouver des tactiques pour résoudre le problème avec le robot.

