



Dieppe



Les infos Dieppoises du 31 mai 2024

659 mots

Festi'Robot : le beau succès de la 7^e édition

La septième édition du Festi'Robot a eu lieu jeudi 23 et vendredi 24 mai à Dieppe. L'occasion pour les élèves de la région dieppoise de présenter leurs projets.

Près de 800 élèves de Dieppe et de sa région ont participé au Festi'Robot organisé par la mission numérique de la direction académique de la Seine-Maritime, les jeudi 23 et vendredi 24 mai. Pour sa 7^e édition, le festival a pris pour thème les Jeux olympiques et paralympiques, avec pour devise départementale : « À vos codes, prêts, partez ! ».

Quatre festivals sont organisés sur le département cette année. Marie-Jo Eloy et Nathalie Dragée, respectivement conseillère pédagogique départementale et professeure documentaliste, sont en charge du projet concernant le secteur de Dieppe.

Une année de préparation

Les élèves, provenant de divers établissements scolaires de Dieppe et de sa région, ont travaillé sur leur projet tout au long de l'année scolaire. Chaque classe inscrite par son enseignant s'est engagée dans un processus de création, mais aussi de préparation à la présentation. En effet, l'objectif est également d'entraîner les élèves à « **l'oral, la mutualisation et la collaboration** », précise Marie-Jo Eloy.

C'est très réaliste et c'est drôle.

César, collégien à Longueville

De la maternelle au lycée, les élèves se sont réunis au gymnase Léon-Rogé de Dieppe pour présenter leurs projets liés au code et à la programmation. Les activités allaient du simple algorithme à la conception et au pilotage de drones, illustrant une large palette de compétences technologiques et créatives.

Le festival était divisé en deux grandes sections : une partie dédiée aux parcours et une autre aux ateliers. Les élèves se sont relayés entre ces deux zones, passant une demi-journée dans cha-

cune, avec des roulements de 20 minutes par atelier. Cela leur a permis de présenter leur projet et de découvrir ceux de leurs camarades.

César, collégien à Longueville-sur-Scie, a eu la chance de tester la réalité virtuelle : **« C'est super bien, très réaliste et c'est drôle de pouvoir attraper des objets virtuellement »**.

Des ateliers et des parcours innovants

Les élèves du collège Delvincourt ont animé une web radio, réalisant des interviews des élèves présents. Certains se sont tellement pris au jeu que les rôles se sont inversés entre intervieweurs et interviewés. Depuis mars, Caroline Cadiou-Leclerc, professeure documentaliste au collège Delvincourt, a travaillé avec eux sur ce projet, en animant le club web radio de l'établissement tous les jeudis.

L'enseignante était également responsable du flash-mob, dont la chorégraphie avait été envoyée aux établissements participants, afin que les élèves puissent l'apprendre avant le festival.

Le Festi'Robot peut les aider à trouver des débouchés.

Marie-Jo Eloy, conseillère pédagogique

Parmi les projets présentés, les élèves de 3^e du collège Dumas ont proposé une activité autour d'un monte-charge et de sa maquette, avec plusieurs niveaux de difficulté.

« Ici, l'objectif est de retrouver les bons composants du monte-charge et de les mettre au bon endroit », expliquent Matisse et Valentin, élèves de 3^e. **« Ensuite, il faut relier le composant à la bonne description et enfin plus dur, un organigramme du fonctionnement du monte-charge est à reconstituer. »**

Les enfants de l'école Paul-Bert de Neuville-lès-Dieppe ont quant à eux créé un parcours de ski avec obstacles, incluant des sapins, des panneaux et une dameuse. Les élèves devaient diriger le robot à l'aide d'un algorithme simple indiquant la direction à prendre.

Marie-Jo Eloy souligne l'importance de ces échanges : **« Les élèves des différentes classes peuvent montrer ce qu'ils font, mais également découvrir d'autres types d'ateliers et même des formations. Cela peut les aider à trouver des débouchés. »**

Cléo Louis



L'heure était à la concentration pour certains élèves qui ont pu monter et piloter des drones lors de cette nouvelle édition du Festi'Robot.



Laurine, Thomas, Ylann, Matisse, Valentin et Simon, du collège Dumas, ont présenté un atelier autour de la conception d'un monte-charge.



César a testé la réalité virtuelle pour la première fois ! Il a adoré.



Les élèves de Delvincourt ont interviewé les participants grâce à leur web radio.