



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Brux'bot challenge, le premier concours de robotique organisé par la Ville de Bruxelles pour ses élèves de 5e et 6e primaire !

Pour sensibiliser aux STEM et développer les compétences du 21e siècle !

Les STEM, entendez l'acronyme de « Science, Technology, Engineering et Mathematics » sont les compétences du présent ! Aujourd'hui, les élèves peuvent choisir ce type d'option combinant mathématiques, technologie et sciences exactes au sein de leur cursus.

Celui-ci leur ouvre magistralement les portes de nombreux métiers ; ingénieur, chercheur, technicien, analyste, programmeur qui sont des denrées rares sur le marché de l'emploi.

« Afin de susciter l'intérêt de nos élèves pour ces filières dès le plus jeune âge, nous veillons à mettre sur pied de nombreux projets. L'objectif est de rendre l'éveil ludique en veillant à promouvoir l'égalité de genre : aussi bien auprès des filles, que des garçons » explique Faouzia Hariche, échevine de l'Instruction publique.

Le département de l'Instruction publique n'en est pas à son coup d'essai car les élèves sont déjà encouragés à participer à des concours comme CANSAT (mettre en orbite un satellite artisanal de la taille d'une canette de soda) ou Mooncamp (qui consiste à modéliser en 3D un camp de base qui pourrait s'installer sur la lune) en secondaire. Toujours dans ce même niveau d'enseignement, le codage a été intégré auprès de tous les cours de technologie. L'Athénée Marguerite Yourcenar a même créé une option dévolue à la matière !

En primaire, les robots THYMIO sont mis à l'honneur annuellement auprès de certains établissements via une journée spéciale « Parlez-vous robot ? ». Les élèves apprennent à les manier, c'est-à-dire à comprendre comment les faire avancer, franchir une certaine distance et les programmer à leur tour.

L'objectif de la Ville de Bruxelles est de faire naître des vocations dans ces filières porteuses ! De plus, prendre part à un projet robotique renforce la collaboration, l'entraide et le développement stratégique.

Au sein du Brux-bot Challenge, les élèves de 5e et 6e devront s'affronter entre écoles différentes via plusieurs défis grâce au robot Maqueen+. En amont, ils ont reçu une piste d'entraînement, 6 robots, des supports de cours et les titulaires ont bénéficié d'une formation de 2 jours.

Contact :Thaïs De Bontridder, attachée de presse de Faouzia Hariche,
Échevine de l'Instruction publique, de la Jeunesse et des Ressources Humaines
• 0492/18.10.07 • thaïs.debontridder@brucity.be

