

Technologie Belfort : ouverture de l'école Algora pour apprendre aux enfants à coder et à programmer des robots

Une nouvelle école, Algora, vient d'ouvrir ses portes à Belfort. Un cursus de trois ans, à destination des enfants, pour apprendre à programmer et à réaliser des robots.

L'école Algora ouvre ses portes à Belfort. Il s'agit pour les enfants d'apprendre à coder, sous la direction de Christine Mayer. Programmer des robots qu'ils construisent pendant les cours, également. « Nous utilisons le logiciel Scratch, très bien adapté pour les enfants », souligne la professeur, Christine Mayer. La durée du cursus : trois ans. « Le niveau des élèves augmente avec les trimestres », poursuit-elle.

Mercredi dernier, cinq jeunes garçons se sont prêtés à jeu en suivant le cours de découverte proposé par Algora. En début de session, chacun doit choisir : construire une chenille ou une voiture. Curieusement, c'est la chenille qui remporte le plus de succès, quatre contre une voiture.

Les enfants prennent d'abord connaissance de leur matériel et se documentent. « Ils ont un livret d'initiation qui les guide pendant tout l'exercice », précise Christine Mayer. Les enfants n'ont plus qu'à suivre les instructions pour créer leur tout premier robot en une heure trente.

« Tout est possible »

Quelques pages de livret et quelques lignes de codes plus tard, les premières versions de leurs robots sont prêtes. « Oh ! Ça fonctionne ! », se réjouit l'un des jeunes participants. Tout le monde n'a pas la même chance si vite. « Moi, je n'arrive pas à le faire tourner », regrette l'un de ses camarades. « Tu as oublié de mettre le moteur. C'est normal que cela ne fonctionne pas », sourit la professeur, Christine Mayer. Problème résolu, donc.

Les premières versions étant terminées, vient le moment d'améliorer les productions. « Vous pouvez changer votre chenille. Par exemple lui ajouter des yeux », glisse la professeur. Il n'en faut pas plus pour animer la créativité des jeunes programmeurs. Nouvelles pattes, yeux, bouche. « Tout est possible », lance Christine Mayer.

La fin du cours approche et avec elle, l'arrivée des parents. « C'était super ! J'ai vraiment envie de continuer », crie presque Lucca, neuf ans. Sa maman, Carine Vivian, est elle aussi conquise : « Il était intéressé par la construction depuis un moment et utilisait déjà Scratch. Algora lui permet de matérialiser ce qu'il fait en étant encadré. »

Le cours est pour l'instant limité à six participants, à partir de neuf ans. « S'il y a plus d'enfants intéressés, il faudra ouvrir une seconde classe », indique Christine Mayer. Les ateliers se dérouleront toutes les deux semaines, le mer-

credi après-midi, à partir du 6 mars prochain.

Coût par semestre : 240€. Inscriptions et renseignements au 06.01.97.82.52 ou algora.upbrainng@gmail.com

240 €, le prix de la formation par trimestre.

Textes Adeline DIVOUX



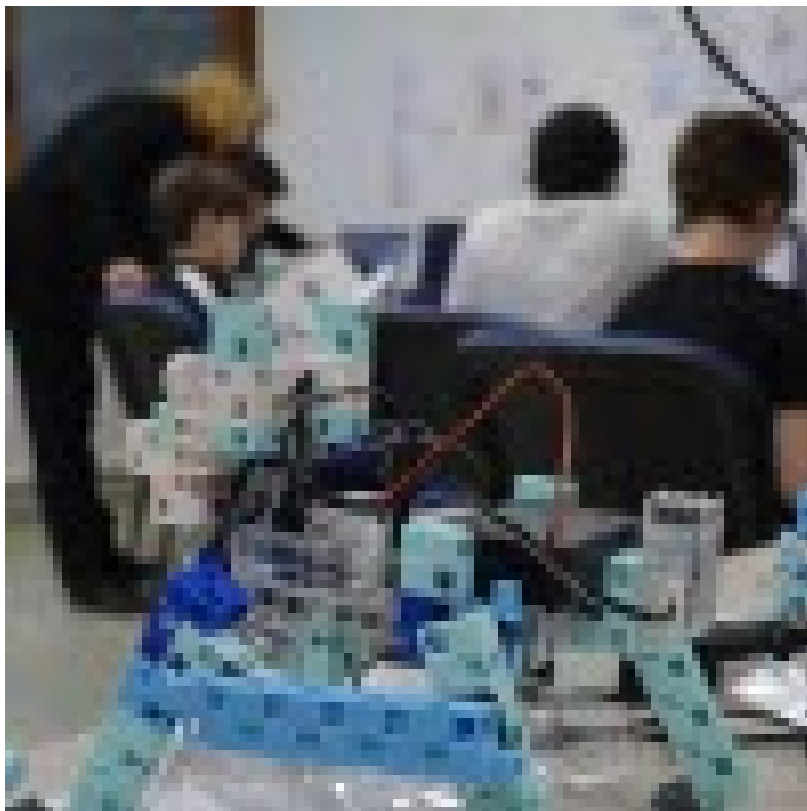
https://cdn-s-www.estrepublicain.fr/images/C2BC216C-D638-463A-B658-D15B9450A788/LER_v1_04/les-eleves-suivent-un-livret-qui-les-guide-pendant-leur-programmation-sur-le-logiciel-scratch-photos-adeline-divoux-1550826675.jpg



https://cdn-s-www.estrepublicain.fr/images/C2BC216C-D638-463A-B658-D15B9450A788/ERV_05/les-eleves-suivent-un-livret-qui-les-guide-pendant-leur-programmation-sur-le-logiciel-scratch-photos-adeline-divoux-1550826675.jpg



https://cdn-s-www.estrepublicain.fr/images/E8A2525D-0412-4094-BB32-1E9F53861950/ERV_05/les-enfants-ont-pu-faire-une-course-avec-leurs-robots-a-la-fin-du-cours-de-decouverte-1550826675.jpg



https://cdn-s-www.estrepublicain.fr/images/F8C58B61-0496-41E9-8E37-5CCCFE8315CB/ERV_05/title-1550826675.jpg



https://cdn-s-www.estrepublicain.fr/images/FA61D3F8-044E-41CD-84BF-8AFF788F69BB/ERV_05/title-1550826675.jpg



https://cdn-s-www.estrepublicain.fr/images/EF0BD8EF-CF6D-45CA-94DC-72051B7F613E/ERV_05/title-1550826675.jpg

