

Pour la Fête de la science, Orange accueille des lycéens et des collégiens

Depuis mardi 7 octobre, Orange invite plusieurs classes de la région à participer à une série d'ateliers consacrés aux innovations technologiques et à l'intelligence artificielle.

Au programme: initiation au codage de robots, discussion autour de Chat GPT ou encore la découverte, en réalité virtuelle, de l'histoire de Notre-Dame de Paris. Mardi 7 octobre, 56 élèves de 3e du collège Guillaume de Normandie, situé à Caen, ont été accueillis dans les locaux d'Orange Innovation dans le cadre de la Fête de la science. Durant cette matinée, les collégiens ont navigué d'un atelier à l'autre.

"L'objectif de ces journées, c'est de montrer aux jeunes les différentes formes d'innovation technologique dans le cadre de la fête de la science. De montrer tout ce qu'on peut créer et faire en lien avec l'intelligence - pas forcément artificielle", explique Alexandre Huete, l'un des organisateurs.

Une initiation à la programmation

«L'idée, c'est d'initier les jeunes au codage, à la programmation et à la technologie», commente Hubert, un des animateurs de l'atelier consacré aux robots. **« Nous leur montrons aussi la différence entre la programmation classique et celle réalisée à l'aide de l'intelligence artificielle. »** À ses côtés, Caroline et Pierre l'accompagnent pour guider les collégiens. Ensemble, ils proposent deux défis aux élèves: programmer un robot, à l'aide du logiciel Thymio, pour le faire avancer sur un parcours tracé, puis le faire sortir d'un labyrinthe. Cet atelier s'inscrit dans le programme éducatif Supercodeurs, mis en place par Orange, qui vise à promouvoir l'apprentissage de la programmation chez les jeunes.

Les élèves de 3e jouent le jeu. Chacun tente de coder correctement son robot avant de l'envoyer sur les différentes épreuves. Malgré quelques petits soucis, tous y parviennent. **« Ce n'est pas la première fois qu'on fait de la programmation glisse Lana, 13 ans, on utilise déjà Scratch au collège. »** Certain, comme Soan, sont même à l'aise: **« J'ai l'habitude de coder depuis mes 7 ans, j'en fais souvent chez moi avec mes amis. »**

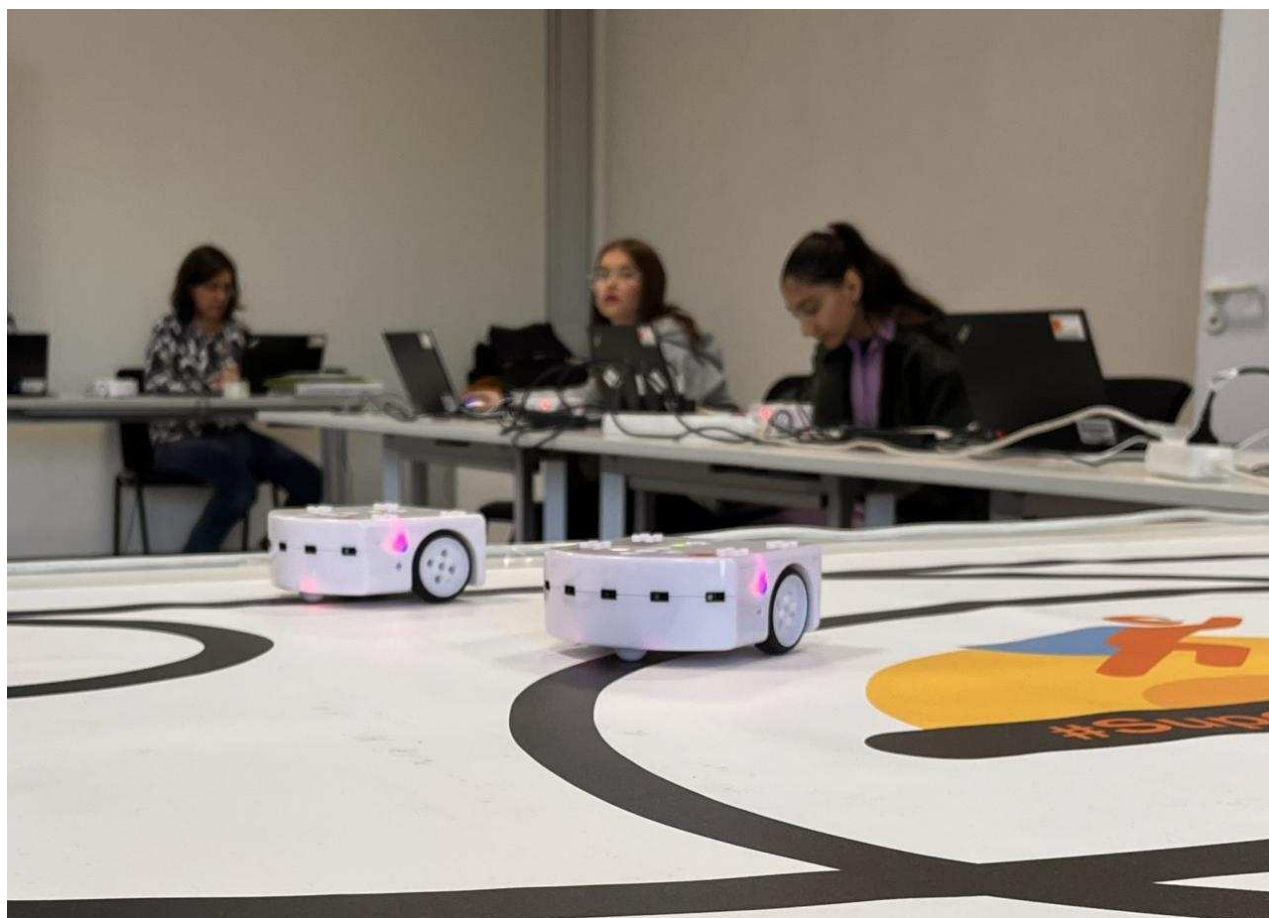
Tous réussissent à passer les deux défis, sous les yeux d'Olivier, leur professeur de mathématiques, **« C'est vraiment une belle expérience pour eux. Ça leur permet aussi de découvrir des métiers innovants dans le domaine de la technologie »** commente-t-il. Une vocation déia

metiers innovants dans le domaine de la technologie», commente-t-elle. Une vocation déjà toute trouvée pour Soan : « **Je souhaite travailler dans la programmation et pourquoi pas la cybersécurité.** »

En fin de session, Caroline fait une démonstration aux collégiens de l'utilisation de la programmation à distance grâce à l'IA, tout en les alertant sur les risques qu'elle comporte.

Orange innovation va poursuivre ces ateliers jusqu'à vendredi où près de 280 jeunes sont attendus.

Martin Arrot



Les robots Thymio programmés par les élèves Martin Arrot