

Arrondissement ➔ Vie locale

LA SOUTERRAINE ■ Ils participeront à la plus grande compétition mondiale de robotique et d'intelligence artificielle

Les jeunes de la MJC à la RoboCup Junior

Les jeunes des ateliers de codage et de robotique proposés par la MJC relèvent un défi de taille puisqu'ils présenteront leur projet à la RoboCup Junior 2023.

Cela fait maintenant deux ans que la MJC organise des ateliers de codage et de robotique au travers de son pôle jeunesse. Animés par Julien Omont ainsi que Jean-Luc et Xavier, deux bénévoles qui apportent leurs connaissances techniques, les ateliers ont lieu tous les mardis, de 18 heures à 19 h 30 à Micro-Folie.

L'objectif est d'offrir la possibilité aux jeunes de conceptualiser et réaliser différents robots puis



ROBOTIQUE. Les animateurs de l'atelier en train de programmer un robot.

d'aborder la programmation de ses derniers pour les faire fonctionner ensemble. Par exemple, un des projets de cette année consiste à réaliser un convoyeur tapis roulant capable d'analyser des cubes de couleurs et de les trier automatiquement grâce à un bras articulé.

Les élèves apprennent le fonctionnement des cartes embarquées type « Arduino » et comment les programmer à l'aide de différents langages de programmation.

La particularité de cette saison, c'est que les équipes qui participent à l'atelier pourront faire le voyage jusqu'à Bordeaux au mois d'avril pour présenter

leur projet à la RoboCup Junior 2023. Cet événement est la plus grande compétition de robotique et d'intelligence artificielle du monde. Ils devront mettre en scène leur robot et le présenter ensuite à un jury.

Cet atelier fait l'objet d'un partenariat avec la Ligue de l'Enseignement Nouvelle-Aquitaine ainsi qu'avec la Région Nouvelle-Aquitaine qui conseille et accompagne les participants en plus de son soutien financier. ■

➔ **Pratique.** L'inscription à l'atelier est ouverte toute l'année et la participation est gratuite (adhésion à la MJC obligatoire). Contact et renseignements : ado@mjclasout.fr ou tél. 05.19.02.10.34.