

Planète sciences. Les Trophées de la robotique demain

Planète sciences accueillera demain, au gymnase Jacquard, les « Trophées de robotique ». L'objectif : rassembler des jeunes de 8 à 18 ans autour d'un thème ludique. Cette année : la course aux étoiles.



L'an dernier, deux équipes de huit jeunes Quimpérois du lycée Thépot s'étaient classées aux quatrième et sixième places de la finale nationale. (Photo d'archives Cathy Tymen)

En 1960, un groupe constitué d'enseignants, de journalistes et d'ingénieurs, désireux de proposer des méthodes nouvelles dans le domaine de l'éducation scientifique, crée un club d'ateliers scientifiques. Leur association, ANCS, s'inscrit dans une période de l'histoire marquée par la conquête spatiale. Celle-ci exerce une fascination chez les jeunes qui développent leurs propres projets. L'association se structure avec des délégations régionales, des secteurs et devient, 40 ans plus tard, Planète sciences. Avec pour objectif clairement affirmé de « favoriser auprès des jeunes l'intérêt, la pratique et la connaissance des

sciences et des techniques ».

Défis techniques pour les 7 - 18 ans

Planète sciences a ainsi mis en place, en 1994, « les Trophées de robotique ». Autrement dit, des défis techniques proposés aux jeunes de 7 à 18 ans pour mettre en application leurs connaissances, tout en s'amusant. Chaque édition débute en septembre avec la sortie d'un règlement original, comprenant un cahier des charges pour la réalisation d'un robot filoguidé. Chaque équipe a alors environ six mois pour mener son projet à terme. Elle peut être encadrée par un adulte et

conseillée ou suivie par les organisateurs du réseau Planète sciences. Au terme de ces quelques mois, chaque équipe inscrite est invitée à participer à l'une des rencontres régionales, au cours de laquelle elle pourra faire jouer son robot. Soixante équipes y seront qualifiées pour participer à la grande finale française.

Course aux étoiles

Les équipes bretonnes ont rendez-vous demain au gymnase Jacquard. Cette année, les robots auront les engrenages dans « les étoiles », thème retenu. De nombreux éléments empêchent les astronomes d'observer le ciel et

ses astres. Les robots vont donc les aider à mettre en place des systèmes pour améliorer cette observation. Ils positionneront des télescopes face aux étoiles, éteindront le plus de lumières artificielles pour découvrir des constellations, décrocheront la lune, reconstitueront le site ancien de Stonehenge et enverront des sondes d'observation dans l'espace... Tout un programme.

> Pratique

Demain, au gymnase Jacquard, de 9 h 30 à 17 h 30. Renseignements au 02.98.05.12.04.