

Photos : Pierre Carton - Cité de l'espace

Communiqué de presse Toulouse, le 25 mars 2026

Défi robots martiens : plus de 160 écoliers aux manettes des rovers martiens à la Cité de l'espace

Jeudi 16 avril, la Cité de l'espace accueille 164 élèves de 6 à 8 ans dans le cadre du Défi robots martiens. Ce projet pédagogique qui s'inscrit dans la mission éducative de la Cité de l'espace est développé en collaboration avec la MGEN et l'académie de Toulouse, et avec le soutien du CNES et de l'ESA, via son programme éducatif ESERO, ainsi que d'Hemeria. Il permet aux enfants de s'initier à la programmation informatique et la robotique à travers une simulation d'exploration martienne. Une façon ludique et coopérative d'aborder les sciences.



Une marraine tout-terrain

La marraine de choc du Défi robots martiens est Agnès Cousin, planéto-planéto-géologue à l'IRAP, impliquée dans l'analyse et le pilotage du rover Perseverance sur Mars. Responsable scientifique de l'instrument SuperCam à la tête du robot martien et habituée des grands défis scientifiques et technologiques des missions d'exploration, Agnès Cousin répondra aux questions des petits explorateurs.

Robots martiens : un défi collaboratif à relever ensemble

Tout au long de ce trimestre, les élèves de 16 classes de CE1 et de CE2 se sont initiés au codage, avec pour mission de programmer leur propre petit robot. Conclusion de plusieurs semaines de travail, cette journée réunit les apprentis programmeurs qui relèveront ensemble le défi faire avancer le rover Perseverance.

Jeudi 16 avril, les élèves de 8 classes issues d'écoles de Haute-Garonne partageront leur retour d'expérience en présence de leurs enseignants, des partenaires du projet et des équipes de la Cité de l'espace. Une journée marquée par une rencontre avec la marraine du projet, Agnès Cousin, planéto-géologue à l'IRAP.

En amont, le 2 avril, huit autres classes, basées en Guyane, Martinique, Loire-Atlantique, Rhône, Hérault, Marne et Puy-de-Dôme participeront également à l'événement à distance lors d'une visioconférence.

Science pour tous

Le Défi robots martiens s'adresse en priorité à des classes éloignées des centres culturels et scientifiques, notamment situées en zone rurale ou en réseau d'éducation prioritaire (REP). L'objectif est d'offrir une initiation aux sciences et aux technologies à un public qui en a moins l'opportunité, tout en développant la coopération et l'apprentissage collectif.

À propos de la Cité de l'espace

Susciter la curiosité, donner l'envie d'en savoir plus, créer des vocations scientifiques, rendre l'espace, l'astronomie et la culture scientifique accessibles à tous, tels sont les enjeux de la Cité de l'espace. Site le plus important en Europe en matière de diffusion de la culture spatiale et astronomique auprès du grand public, la Cité de l'espace est un équipement de Toulouse Métropole, ouvert en 1997 à l'initiative de la Mairie de Toulouse, avec le soutien de la Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée, de ses cofondateurs le CNES, Airbus Defence and Space, Météo-France, le Ministère de l'Education Nationale, rejoints par Thales Alenia Space, la Caisse des Dépôts et Consignations, la Caisse d'Epargne de Midi-Pyrénées ainsi que : l'ESA, Canopé, l'Université TOULOUSE III Paul-Sabatier, le CNRS, l'OMP, l'IRAP, Safran et l'Onera. La Cité de l'espace est soutenue cette année 2025 dans ses développements d'exposition et événements par ses partenaires officiels le CNES, MGEN, Banque Populaire Occitane, Venturi, Comat et Hemeria.

www.cite-espace.com

CONTACT PRESSE
Marlene Meck
Port. 06 08 96 96 50
Tel. 05 62 71 56 44
m.meck@semeccel.com