

Service éducation jeunesse du CNES

Planning des activités proposées en 2022-23

Projet	Description rapide	Âges concernés	Dates d'inscription	Période du projet	Lien d'infos
Mission X « Entraîne-toi comme un astronaute ! »	Projet international de l'ESA, de l'agence spatiale britannique et ESERO UK, coordonné en France par le CNES via ESERO France. Le projet éducatif Mission X a pour objectif de sensibiliser les jeunes à l'intérêt de manger sainement et de faire du sport, en s'inspirant des astronautes pendant leurs années d'entraînement et à bord de l'ISS.	De 8 à 12 ans (cycle 2 et fin de collège possibles)	Du 13/09/2022 au 16/01/2023	Du 16/01/2023 au 31/05/2023	https://esero.fr/projets/mission-x/
Moon Camp « Conçois ta base lunaire en 3D »	Compétition proposée à l'échelle internationale par l'ESA et la Fondation Airbus, en partenariat avec Autodesk et coordonné en France par le CNES via ESERO France. Le défi Moon Camp propose aux élèves de devenir des explorateurs de la Lune et de trouver des solutions aux difficultés que les astronautes pourraient rencontrer, en proposant leur idée de base lunaire grâce à un logiciel de modélisation 3D.	De 6 à 19 ans (3 niveaux de difficulté)	Pas d'inscription requise, soumission des projets avant le 18/04/2023	Du 14/01/2022 au 18/04/2023	https://esero.fr/projets/moon-camp/
Astro Pi « Crée ton programme pour l'ISS »	Projet européen de l'ESA, coordonné en France par le CNES via ESERO France. Le défi Astro Pi offre aux jeunes l'opportunité de conduire des expériences scientifiques dans l'espace en codant un programme informatique exécuté sur les ordinateurs Raspberry Pi installés dans la Station Spatiale Internationale (ISS).	De 8 à 19 ans (2 niveaux de difficulté)	Du 12/09/2022 au 29/10/2022 (phase 1 de conception à fournir, sélection pour la phase 2 de développement)	Du 12/09/2022 à fin juin 2023	https://esero.fr/projets/astro-pi/
CanSat lycéens européen « Conçois et lance ton satellite de la taille d'une canette de soda »	Projet européen de l'ESA, coordonné en France par le CNES via ESERO France avec le support technique et opérationnel de Planète Sciences. A destination de lycéens accompagnés de leurs professeurs de sciences et d'anglais, le concours a pour but de créer un satellite (Sat) de la taille d'une canette (Can) capable de réaliser des expériences scientifiques et techniques proposées par un cahier des charges actualisé chaque année. CanSat offre une occasion unique aux lycéens d'avoir une première expérience pratique d'un projet spatial. Ils sont responsables de tous les aspects : concevoir le CanSat, sélectionner sa mission, intégrer les composants, tester, préparer le largage puis analyser les données.	De 15 à 19 ans	Du 15/09/2022 au 30/11/2022	Du 15/09/2022 à fin juin 2023	https://esero.fr/projets/cansat/

Robots Martiens « Programme ton propre robot martien »	Projet coordonné par la Cité de l'Espace en partenariat avec la MGEN dans le cadre ESERO France. Le projet Robots martiens permet aux jeunes élèves de 6 à 8 ans de conduire leur robot sur la planète rouge. Au fil des séances en classe, ils découvrent les spécificités de cette planète et s'initient au codage en programmant leur rover. Toutes les classes impliquées dans le projet se retrouvent ensuite pour un grand défi collaboratif à la Cité de l'espace à Toulouse.	De 6 à 8 ans	De début juillet 2022 au 7/10/2022	De septembre 2022 à fin avril 2023	https://esero.fr/projets/robots-martiens/
Congrès Scientifique des enfants « Etudie et présente ton projet d'école sur Mars »	Projet coordonné par la Cité de l'Espace en partenariat avec la MGEN dans le cadre ESERO France. Le Congrès scientifique des enfants donne la parole aux élèves de 9 à 12 ans. Après des mois d'investigation autour d'un thème lié à l'espace et l'astronomie et avec l'aide de doctorants qui interviennent en classe, les élèves de cycle 3 se retrouvent lors d'un véritable congrès scientifique. Un badge autour du cou, un micro à la main, et après l'intervention d'un conférencier vedette, ils viennent à leur tour présenter leurs travaux et assister aux sessions des autres classes à la Cité de l'espace à Toulouse.	De 9 à 12 ans (par binômes de classes CM2/6 ^{ième})	De début juillet 2022 au 14/10/2022	De septembre 2022 à fin juin 2023	https://esero.fr/projets/congres-scientifique-des-enfants/
Raconte-moi l'Espace	Podcast mis à dispositions sur le site cnes.fr où un expert répond à une question d'enfants.	De 6 à 77 ans	N.A.	N.A.	https://cnes.fr/fr/podcast-raconte-moi-lespace
C'Space « Conçois et fais voler ta fusée »	Le C'Space et le concours CanSat ont lieu sur le site de Tarbes dans les Hautes Pyrénées. Les jeunes qui ont qualifié leurs fusées peuvent les faire contrôler et les lancer durant une semaine du côté de Tarbes sur un terrain d'essais militaire.	De 12 à 25 ans (en club espace).	Du 14/09 au 22/10	Campagne de lancements du 17 au 22 juillet 2023	https://enseignants-mediateurs.cnes.fr/fr/projets/fusees