

DÉFI ROBOTS MARTIENS

APPEL À PARTICIPATION 2021-2022

POUR LES CLASSES DE CYCLE 2

Apprendre à programmer des rovers martiens

Suivez avec vos élèves les missions d'**exploration martienne** et l'aventure du robot Perseverance.

Découvrez la planète rouge et entraînez-vous à **piloter des rovers !**

Un projet labellisé par l'Agence Spatiale Européenne avec le programme éducatif ESERO



Pourquoi ?

Faire découvrir aux élèves **le codage et la programmation informatique** pas à pas.



Comment ?

A l'aide de **robots éducatifs** adaptés et de ressources pédagogiques spécifiques.

Où et quand ?

Une dizaine de séances de travail en classe pour s'initier à la programmation informatique.
Une de mi journée de défi en classe et une journée à la Cité de l'espace en

AVRIL 2022

Un accompagnement tout au long du projet

La Cité de l'espace fournit aux enseignants des **supports pédagogiques** spécifiques :

- 1 mallette pédagogique (matériel informatique)
- Une dizaine de séances d'initiation à la programmation clés en main
- Des ressources numériques

Un suivi privilégié sera mis en place avec l'équipe projet de la Cité de l'espace.

Une demi journée de défi en classe et une journée collaborative à la Cité de l'espace

Les élèves se retrouveront pour une mission martienne immersive.

Journée prise en charge par la Cité de l'espace, hors transport

Une marraine d'exception



Agnès Cousin

Astronome à l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP) à Toulouse.

Elle travaille sur la Supercam du rover Perseverance et encouragera les élèves tout au long du projet.



Formation avec les responsables du projet

UNE DEMI JOURNÉE DE DÉFI EN CLASSE ET UNE JOURNÉE COLLABORATIVE À LA CITÉ DE L'ESPACE



Le projet vous intéresse?

Le formulaire de candidature est téléchargeable sur : www.cite-espace.com/espace-education

education.cde@semecel.com

Un projet



En collaboration avec



En partenariat avec

