

PARTENAIRE DÉFIS ROVER

Explorons les surfaces extraterrestres



Le programme

Les **Défis Rover** invitent les jeunes à découvrir l'**exploration robotique spatiale** à travers la **conception et la réalisation d'un véhicule capable d'évoluer sur la Lune ou sur Mars**. En mobilisant des notions de mécanique, d'électricité et de robotique, les participant-es **imaginent et construisent leur propre rover**, notamment ses systèmes de transmission du mouvement, tout en réfléchissant aux contraintes propres aux environnements extraterrestres. Une **démarche concrète de conception, d'expérimentation et de coopération**, au plus près des technologies des missions d'exploration spatiale.

Objectifs pédagogiques

-  **Découvrir l'exploration spatiale** et le rôle des robots dans l'étude de la Lune et de Mars
-  Comprendre les contraintes d'un **environnement extraterrestre** et leur impact sur la conception d'un véhicule
-  **Découvrir les principes de mécanique, d'électricité et de transmission du mouvement**
-  **Tester, observer et améliorer** une réalisation technique en fonction de ses performances
-  **Échanger avec des acteurs passionnés** par l'exploration spatiale

Votre soutien permet de :

- ✓ Financer des **kits pédagogiques** pour les équipes participantes
- ✓ Offrir aux jeunes des **rencontres avec des professionnel-le-s** des filières scientifiques et techniques
- ✓ Développer les événements de **rencontres départementales**
- ✓ Renforcer une **dynamique régionale en faveur de l'éducation scientifique et technique**

Chiffres clés

-  **490 jeunes mobilisés** depuis 2025
-  **110 rovers conçus**
-  1 département participant : **Hérault**
-  **3 événements organisés**

En retour, vous bénéficiez :

- ✓ **Visibilité garantie** sur les supports de communication du projet et vers la presse
- ✓ **Présence institutionnelle** aux côtés des acteurs clés lors des temps forts départementaux
- ✓ **Engagement concret** dans l'éducation scientifique et technique des jeunes et l'égalité des chances

Contactez-nous !

sophie.vicente-de-gouveia@planete-sciences.org
07 43 60 27 34

Nos partenaires actuels