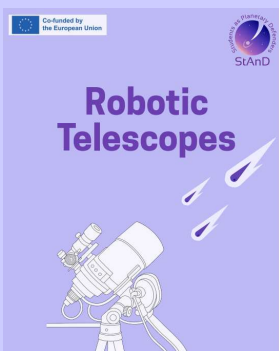


Les avantages pour les étudiant.e.s



- découvrir de nouveaux astéroïdes sur des images télescopiques réelles
- accéder aux données issues de télescopes robotiques du réseau Las Cumbres Observatory
- étudier plus en détail les propriétés des astéroïdes et comètes connus
- utiliser des caméras de détection de météores dans leur école*
- collecter et identifier des micrométéorites
- La valorisation de leur travail pendant les journées portes ouvertes et lors du 46^e Assemblée Scientifique du COSPAR en août 2026
- * pour les écoles sélectionnées

Sous Titre Les Objectifs du projet StAnD

- ▼ intéresser les élèves et les enseignant.e.s des écoles primaires et secondaires aux astéroïdes, aux météores
- ▼ les sensibiliser à la défense planétaire
- ▼ susciter leur intérêt pour la science et l'exploration spatiale
- ▼ améliorer leurs connaissances dans les matières scolaires STIM (sciences, technologies, ingénierie, et les mathématiques).

Des boîtes à outils StAnD

- une mallette de chasse aux micrométéorites
- installation et exploitation de caméras de détection des météores dans les écoles participantes sélectionnées
- 5 campagnes de chasse aux astéroïdes par année scolaire
- des activités pour découvrir le système solaire
- des idées pour exploiter les images de télescopes robotiques
- des ressources sur les astéroïdes et les comètes
- des scénarios « prêt à employer » en classe
- des manuels pédagogiques intégrant la Conception universelle d'apprentissage (CUA)



Les atouts pour les enseignant.e.s

- un accompagnement pour tous les sujets abordés
- accès à un MOOC, permettant la validation de chaque module complétée par un badge numérique ouvert, reconnu par l'UE
- une meilleure préparation pour aborder les sujets STIM
- le projet intègre les aptitudes et compétences numériques et les technologies de l'information et de la communication (TIC)
- Deux universités d'été pour se familiariser avec les outils et les concepts
- Une communauté de partage entre enseignant.e.s européens (Allemagne, France, Grèce, Italie, Portugal...)
- un accès gratuit à des télescopes robotiques de niveau chercheur
- l'apprentissage des élèves est enrichi et amélioré, leur intérêt pour la science et l'exploration spatiale est stimulé



Références et contacts

Site web: <https://projectstand.eu>
Page Facebook: www.facebook.com/StAnDprojectEU
leigh.fergus@cosparhq.cnes.fr

Students As planetary Defenders
2023-1-IT02- KA-220-SCH-000166654

