



Erasmus+
Cofinancé par
l'Union européenne

Students As plaNetary Defenders (StAnD)

Fergus, L.

(1) : Committee on Space Research (COSPAR)

Journées de la SF2A Atelier S06 Gemini, 4 juillet 2025 Toulouse

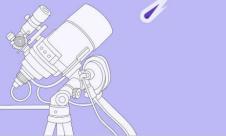


Les avantages pour les étudiant.e.s

Co-funded by the European Union

StAnD

Robotic Telescopes



- 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

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 européen.ne.s (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



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 compétences dans les matières stolaires 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 de 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 explorer 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)



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

