



Journées de la SF2A 2024

Atelier S09 – Astronomie et éducation : pratiques et recherche

« ASTRO à l'École » - Partager l'astronomie et l'astrophysique dans le secondaire.

Auteurs : Étienne Martel (« Sciences à l'École », Observatoire de Paris)

« Sciences à l'École » est un dispositif ministériel dépendant du ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse et du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il a pour vocation de soutenir les enseignants du secondaire avec des projets pédagogiques innovants visant à développer la culture et l'enseignement scientifiques.

Parmi ses nombreuses actions, « Sciences à l'École » a mis en place des plans d'équipement, dont un en lien direct avec l'astronomie et l'astrophysique intitulé [« ASTRO à l'École »](#). Le dispositif s'est doté de kits d'observations (lunettes astronomiques, télescopes, montures, caméras, filtres, réseaux et accessoires) qu'il prête aux établissements en faisant la demande à la suite d'un appel à candidature. Les projets pédagogiques sont étudiés par un comité scientifique composé de chercheurs en astrophysique et de personnes en lien avec le monde éducatif (inspecteurs, enseignants). Les professeurs sélectionnés lors des vagues d'équipement ont bénéficié d'un stage de formation à l'Observatoire de Haute-Provence, partenaire du projet.

Au-delà du soutien logistique pour le matériel prêté, l'opération « ASTRO à l'École » vise à soutenir les projets pédagogiques riches et variés proposés par les enseignants : observations de transits, voyages scolaires à l'Observatoire de Paris, spectroscopie, détection d'exoplanètes, astrophotographie, exposition de posters ... « ASTRO à l'École » propose annuellement depuis 2020 un concours d'images astronomiques accompagné d'une formation prenant la forme d'un webinaire interactif permettant de s'initier au télescope téléopérable IRIS.



Les projets à venir du plan visent à approfondir l'action de formation continue des enseignants. Le dispositif animera notamment deux ateliers à l'[université de printemps](#) de l'école académique de la formation continue sur le thème « Sciences et éducation ».

Au travers de l'opération « ASTRO à l'École », « Sciences à l'École » permet la rencontre du monde éducatif avec celui de la recherche, en mettant en contact enseignants et chercheurs autour de projets pédagogiques concrets.

L'atelier « Astronomie et éducation » de la SF2A sera une occasion de présenter notre structure mettant concrètement en lien l'astronomie et l'éducation et de partager les retours d'expériences des actions menées pour et avec les enseignants.