



## Ils veulent toucher les étoiles, faisons-leur la courte-échelle ! Collège et Lycée de Nuit, une opération de Planète Sciences

Curieux de découvrir ce qui les entourait, fascinés sûrement déjà par les images d'autres mondes tapissés de couleurs impossibles sur Terre, huit élèves du Collège Dulcie September à Arcueil auraient bien voulu en savoir un peu plus. Ils ne s'attendaient peut-être pas dès le début d'année à vivre une telle expérience : passer plusieurs jours dans un observatoire pour réaliser une expérience qu'ils avaient mis plusieurs mois à préparer, peaufiner, formaliser. "Etudier l'évolution des taches et des protubérances solaires, leurs taille, mouvement, (...) Calculer la hauteur d'une montagne lunaire." Voici la mission qu'ils s'étaient fixée. Il ne leur a pas fallu moins de deux journées et une nuit en observatoire, au Centre d'Astronomie de Buthiers (77), aidés par des bénévoles férus d'astronomie, pour trouver une réponse à leurs questions !



**Planète Sciences**, association nationale de diffusion de la culture scientifique et technique qui organise l'opération "Collège et Lycée de Nuit" depuis 1996, avec le soutien du Ministère de la Recherche, du Ministère de la Jeunesse et des Sports et sous le parrainage de l'Institut National des Sciences de l'Univers, **accompagne ces groupes en proposant une formation pour les enseignants, un suivi régulier par des bénévoles de l'association** (étudiants scientifiques, chercheurs ou animateurs spécialisés, tous compétents en astronomie expérimentale et pour la mise en place de projets en milieu scolaire), **des outils techniques et pédagogiques**.

En collèges et lycées, des groupes s'organisent dans toute la France. Les élèves, progressivement, sont amenés vers un réel questionnement sur le ciel, et les enseignants qui les encadrent ne sont pas tous professeurs de sciences, certains même découvrent l'astronomie !

Pour les établissements franciliens ou proches de la région, Planète Sciences met à disposition un observatoire astronomique, le Centre d'Astronomie Jean-Marc Salomon, équipé du Télescope Jean-Marc Salomon, un télescope de 600mm de diamètre, et de nombreux autres instruments (coronographe, caméras, etc.). Situé dans la Base de Loisirs de Buthiers (77), au cœur de la forêt de Fontainebleau, il est facilement accessible et convient parfaitement à l'accueil de groupes. D'autres groupes ont déjà pu aller dans de nombreux observatoires, amateurs ou professionnels.



**Contact :** [yann.benetreau-dupin@planete-sciences.org](mailto:yann.benetreau-dupin@planete-sciences.org) secteur astronomie de Planète Sciences

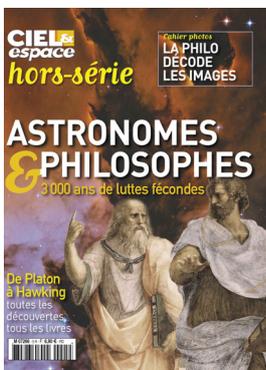
16, place Jacques Brel 91130 Ris-Orangis 01 69 02 76 26

[www.planete-sciences.org](http://www.planete-sciences.org)

### Ciel & Espace : Un hors-série exceptionnel ! « Astronomes et philosophes »

Nous avons le plaisir de vous annoncer **en exclusivité** la parution de notre nouveau hors-série en édition limitée et pour deux mois en kiosque à partir de septembre.

*Astronomes et philosophes* : tel est le thème de ce numéro qui cherche à rapprocher dans une seule publication ce qui ne fait qu'un dans la réalité mais que la spécialisation des savoirs et l'affrontement stérile des disciplines séparent artificiellement. Vous pourrez ainsi trouver :



- **un cahier spécial de 20 pages répertoriant toutes les découvertes depuis l'origine de l'astronomie.** L'héliocentrisme de Copernic, les taches solaires de Galilée, les ellipses de Kepler, les galaxies de Hubble ou encore les trous noirs de Hawking : à chaque avancée une vérité s'est imposée qu'il faut clairement connaître et détacher du fond des connaissances provisoires.

- **un cahier spécial de 20 pages constituant la bibliothèque idéale de l'astronome et du philosophe.** Vous y retrouverez les ouvrages qui ont marqué l'histoire de la pensée philosophique et de notre rapport au ciel.

- **un cahier spécial de 12 pages de photos perçant les secrets des plus belles images du ciel.** Nous vous aidons dans cet album photo céleste avec des légendes à la fois précises scientifiquement, replacées historiquement dans leur contexte, sans oublier de raconter l'émotion humaine inmanquablement liée à leur révélation.

En vous souhaitant une bonne lecture !