

# Le Clea

*Le Comité de Liaison Enseignants et Astronomes prône l'enseignement de l'astronomie, vecteur de culture et de développement de la curiosité pour les sciences, à tout niveau scolaire. Il cible ses activités sur la formation initiale et continue des enseignants, passeurs primordiaux de savoirs.*

Le **Clea** rassemble sur tout le territoire plus de 500 adhérents, enseignants du primaire, du secondaire, universitaires et astronomes professionnels. Tous sont désireux de proposer à leurs collègues ressources pédagogiques, contacts et formation continue, pour les inciter à développer, avec leurs élèves, des activités d'astronomie dans le cadre des programmes officiels. Pour encourager les hésitants à se lancer ou accompagner les initiés dans leur projet pédagogique, le **Clea** s'appuie sur un savoir-faire affiné par plus de quarante années d'expérience et reconnu par l'Académie des Sciences.

Le **Clea** propose aux enseignants un bulletin trimestriel pour s'informer, se cultiver et découvrir de nouveaux projets pédagogiques menés en classe par des collègues. L'école d'été constitue le socle de son action de formation et regroupe chaque année une quarantaine de stagiaires, pour répondre à leurs attentes concernant l'astronomie. Le site collaboratif permet de prolonger les liens tissés lors de l'école et de partager des expériences tout au long de l'année. Des ressources pédagogiques sont mises en ligne pour soutenir ces actions, à tous les niveaux scolaires. Le **Clea** dispose enfin, dans la majorité des régions, de membres Correspondants, relais d'information et de conseil.

Adhérer au **Clea**, c'est soutenir cette démarche, c'est tirer profit d'un réseau de collègues enseignants et chercheurs, au niveau local ou national, pour développer ses projets de formation continue ou d'enseignement de l'astronomie dans la classe. C'est aussi bénéficier d'un accès privilégié aux ressources nouvelles produites par le **Clea**.



**Clea**  
CAPE / case 7078  
Université Paris Diderot  
5 rue Thomas Mann  
75205 PARIS CEDEX 13  
E-mail : [contact@clea-astro.eu](mailto:contact@clea-astro.eu)  
[www.clea-astro.eu](http://www.clea-astro.eu)

Design graphique : [www.mais-tout.com](http://www.mais-tout.com)



Adhésions  
Abonnements  
Ventes en ligne  
Documentation  
pédagogique sur  
[ventes.clea-astro.eu](http://ventes.clea-astro.eu)

# clea

Comité de Liaison  
Enseignants et Astronomes



# Cahiers Clairaut

Le bulletin trimestriel et ses hors-séries, pour suivre l'actualité du Clea et de la recherche en astronomie, se former ou partager son expérience d'enseignement de l'astronomie en classe.



Aux solstices et aux équinoxes, retrouvez dans les **Cahiers Clairaut** un écho de la vie de l'association, des articles de fond sur l'actualité astronomique écrits par des astronomes professionnels, un encart thématique pour approfondir votre connaissance d'un sujet, ainsi que des rubriques de partage d'expériences « Avec nos élèves » ou des conseils de lecture.

Les **hors-séries** et la collection de **maquettes** à assembler vous permettent, à vous, enseignants en primaire, collège ou lycée, de disposer de fiches pédagogiques détaillées en liaison avec les programmes officiels. Ces fiches sont réalisées et testées par des enseignants adhérents du **Clea**. N'hésitez pas à prendre contact avec nous pour participer à leur élaboration...

## L'école d'été

Vous êtes enseignant en primaire, en collège ou en lycée ? Venez vous initier à l'astronomie ou parfaire vos connaissances, au contact d'astronomes professionnels et de collègues expérimenté(e)s.

L'école d'été d'astronomie se déroule sur une semaine à Gap Col Bayard, dans une ambiance alpine, studieuse et conviviale.

Les cours matinaux sont consacrés à l'acquisition des **savoirs**. Les ateliers pédagogiques de l'après-midi sont dédiés à leur exploitation en classe et au partage de **savoir-faire** : analyse de documents, réalisation de maquettes, applications sur le terrain ou utilisation de logiciels ; si vous le souhaitez, vos idées seront évaluées et mises en œuvre, avec l'aide d'animateurs chevronnés du **Clea**.

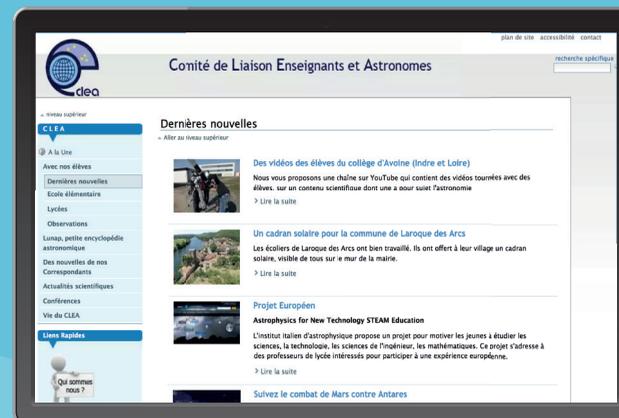
Lors des soirées d'observation, vous pourrez découvrir le ciel, à l'œil nu ou à l'aide d'instruments, apprendre à repérer les constellations, vous initier à l'astrophotographie et à la spectroscopie...

Consultez le programme sur le web et inscrivez-vous dès le printemps !



## www.clea-astro.eu

Restez connecté(e) au **Clea** tout au long de l'année, participez aux activités avec d'autres classes, partagez votre expérience et vos interrogations, sur le site collaboratif.



**Ressources pédagogiques**, base de connaissances LUNAP « L'univers à portée de main » et projets collaboratifs avec d'autres classes sont **en ligne**. À partir du texte des programmes officiels, vous avez accès aux documents, activités et compléments d'information mis au point par le **Clea**. Vous pouvez consulter librement les archives des Cahiers Clairaut. Si vous êtes « abonné numérique », téléchargez la version électronique des derniers numéros.

Informez-vous aussi sur l'actualité de l'association, écoutez ou visionnez des conférences d'astronomes professionnels, consultez ou signalez les manifestations d'intérêt astronomique de votre académie, partagez vos questionnements et suggestions, sur la liste de diffusion des membres du **Clea**.