

CULTURE SCIENTIFIQUE – CULTURE SCIENTIFIQUE – CULTURE SCIENT

C.L.E.A.

- Qui sont-ils ?
- Que font-ils ?
- Qu'est-ce que c'est ?

Le Comité de Liaison Enseignants Astronomes a été créé en 1976 pour répondre à une demande pressante des enseignants qui se trouvaient désarmés face aux questions de leurs élèves sur l'astrophysique.

QUI SONT-ILS ?

L'équipe du CLEA, (*oui c'est une équipe qui a toujours su accueillir ceux qui désiraient s'intégrer à elle*), est composée :

- d'astronomes issus principalement de l'université de Paris-Sud-Orsay, de l'observatoire de Paris-Meudon et de l'Institut d'Astrophysique de Paris, mais également des observatoires de Bordeaux, Lyon, Marseille, Strasbourg ;
- d'enseignants des lycées, des collèges, des écoles, de Physique-Chimie, de Mathématiques, de Sciences de la Vie et de la Terre, de langues et même d'Arts Plastiques.

Tous ont une même passion, une volonté : mettre l'astronomie et l'astrophysique à la portée de tous. Oui, on peut observer et côtoyer certaines notions dès l'école.

QUE FONT-ILS

☆ Ils publient un bulletin de liaison :

Les Cahiers Clairaut

qui compte un millier d'abonnés. Les enseignants peuvent y trouver une information sur l'astrophysique qui est en train de se faire, de nombreuses idées pour des cours, des clubs, des parcours diversifiés et les futurs TPE...

CULTURE SCIENTIFIQUE – CULTURE SCIENTIFIQUE – CULTURE SCIENT

Ce bulletin paraît à chaque changement de saisons et le n° 85 vient de paraître (eh oui plus de vingt ans déjà).

☆ Ils organisent depuis 1978 des Écoles d'Été par la suite transformées en Universités d'Été ; la dernière a eu lieu en août 1998 et la prochaine en 2000 pour clôturer le siècle.

☆ Dans les académies, ils proposent des stages de formation (*il existe des correspondants CLEA dans chaque académie, vous pouvez les contacter pour des renseignements ou une aide*).

☆ Pour aider les collègues ils mettent au point du matériel pédagogique : maquette, fiche de travaux pratiques, transparents, série de diapositives.

Il est possible de retrouver ce matériel dans des **Hors Série** : *Astronomie à l'école, au collège, le temps et les constellations, la Lune, gravitation et lumière, la nébuleuse du Crabe, spectre du Soleil, et prochainement astronomie et mathématiques* ; dans l'**ouvrage** «18 fiches d'astrophysique» édité par Belin ou dans des **séries de diapositives** (avec livret de commentaires) : *phénomènes lumineux, phases de la Lune, les astres se lèvent aussi, initiation aux constellations, rétrogradation de Mars, illustration des saisons, taches solaires et comètes*.

☆ Les membres du CLEA, organisent un réseau permettant les échanges entre membres ou entre classes sur des thèmes spécifiques (mesure du rayon de la Terre, observation des taches solaires, ...).

RENSEIGNEMENTS

Si vous désirez plus de renseignements, vous pouvez prendre contact avec :

CLEA

Laboratoire d'astrophysique

Bât. 470 - Université de Paris-Sud - 91405 ORSAY Cedex

et ceux qui sont branchés trouveront de nombreuses informations (*et en prime le compte-rendu de la dernière université d'été sur l'éclipse totale du 11 août prochain*) sur le site du CLEA :

<http://www2.ac-nice.fr/clea/>