

Au Centre de Recherche Astrophysique de Lyon, Observatoire de Lyon en 2025-2026...

Nous espérons que vous avez toutes et tous bien retrouvé le rythme de l'année qui est déjà bien lancée. Cette nouvelle lettre vous présente l'actualité autour de l'astronomie dans l'académie de Lyon. Nous renouvelons nos propositions de formations, et nous allons mettre en place des visites autour de l'astronomie à l'observatoire cette année encore.

FORMATION DES ENSEIGNANTS

-Les parcours de formation au CRAL : Nous proposons un parcours en astronomie pour l'action culturelle et l'interdisciplinarité. Il y aura 3 jours en présentiel et des modules en distanciel aussi. Vous pourrez suivre :

- **ASTRONOMIE Parcours 1 : RELATIONS ENTRE ASTRONOMIE ET CLIMAT (12h) et OBSERVATIONS SOLAIRES (6h) à l'observatoire de Saint Genis Laval.**

Module Astronomie et Climat les 9 et 10/12/25

Module Observations Solaires un mercredi de fin avril ou début juin (date non encore fixée)

Ouvert à tous les enseignants de l'académie de Lyon.

Pour en savoir plus et s'inscrire AVANT le 6/10/25 : [La page de l'E AFC](#)

- Formation Femmes & Sciences en visioconférence : 12 novembre 2025

Femmes & Sciences organise son colloque annuel sur le thème « **L'égalité Filles Garçons pour agir de l'école primaire à l'enseignement supérieur** ».

Ce colloque inclut un **webinaire de formation** sur le même thème qui est proposé aux enseignant-es, mais est également ouvert à toutes et tous. Cette formation en visio uniquement aura lieu le **mercredi 12 novembre 2025**, elle est ouverte à toute personne intéressée par le sujet.

L'inscription à ce webinaire est **gratuite mais obligatoire**. Les liens de connexion seront envoyés à toutes les personnes inscrites. Le programme et les inscriptions [ici](#).

Le colloque lui-même aura lieu le 14 novembre à l'ENS de Lyon, amphi Descartes, sur le même thème. Il est ouvert à toute personne intéressée. Inscription nécessaire [ici](#), coût 15 € incluant pauses café et déjeuner.

AVEC VOS ELEVES

- **[Fête de la science 2025 en PACA](#) :** Dans le cadre du colloque international du « 30e anniversaire de la découverte de la planète 51 Peg b », la Région académique PACA et l'Observatoire de Haute Provence, proposent aux collèges et lycées du territoire national, le **mardi 7 octobre de 14h à 17h**, 3 visioconférences scientifiques en direct de la coupole où fut découverte la 1re exoplanète 51 Peg b. Avec la présence exceptionnelle de Michel Mayor, Prix Nobel de physique 2019 et découvreur de la première exoplanète.

Ces visioconférences se dérouleront sur les créneaux des heures de cours et la moitié de l'heure sera consacrée aux questions des élèves qui pourront interroger les scientifiques par chat.

Les enseignants qui souhaitent inscrire leur classe doivent remplir le formulaire à [cette adresse](#).

- **[Journée « Femmes & Sciences » le 12/03/26 à Lyon:](#)**

La journée « Sciences, un métier de femmes » est reconduite pour la 10ème année consécutive, pour démontrer aux lycéennes que tous les métiers scientifiques sont mixtes, leur faire décrypter les stéréotypes et dépasser les idées reçues. Notre but est de convaincre les lycéennes d'avoir confiance en leurs capacités de réussir. Comme chaque année depuis 2017, cette journée est co-organisée par l'association [Femmes & Sciences](#), le LabEx ASLAN et les laboratoires CNRS ICAR et CRAL. C'est une journée spécifiquement destinée aux lycéennes pour les inciter à choisir des filières d'études scientifiques et technologiques.

Cet événement permet de leur faire rencontrer des femmes techniciennes, ingénieures et chercheuses travaillant des domaines technologiques et scientifiques variés.

Elle aura lieu le 12 mars 2025, dans l'amphithéâtre Mérieux de l'ENS de Lyon. Nous prenons en charge le transport pour les lycées éloignés de Lyon.

Le formulaire d'inscription sera disponible ici : [Filles en Science](#)
La date limite d'inscription est fixée au **19 décembre 2025**.

- [Journée « Femmes & Sciences » le 13/03/26 à Saint-Etienne :](#)

La journée « Sciences, un métier de femmes » est dupliquée en 2026 à Saint-Etienne ! Elle aura lieu le lendemain de la journée de Lyon, dans les locaux de l'ISTP. Le format sera exactement le même que celui de Lyon.

Nous espérons ainsi pouvoir satisfaire davantage de demandes de participation et refuser moins de lycéennes.

Les informations, à venir, seront diffusées sur la même page web du CRAL.

- [Pour vos sorties pédagogiques :](#)

L'accueil de classes et d'élèves sur le site de l'observatoire est toujours possible.

Pensez à vos partenariats à nouer, projets, sorties de fin d'année à anticiper. [Informations](#)

L'ŒIL VERS LE CIEL en 2025-2026 :

- [Les soirées d'observation mensuelles](#) ont repris sur le site de l'observatoire [Informations et réservations](#)
- [Jupiter](#) est bien observable le matin dans le ciel d'automne. Elle est assez haute au-dessus de l'horizon et voisine du méridien. Les conditions d'observation matinales sont favorables. A noter la proximité de la Lune et Jupiter le 14/10.
- [Saturne](#) est en opposition. C'est un bon moment pour l'observer et la photographier. Elle est plus brillante qu'à tout autre moment de l'année et visible toute la nuit.
- [Une pluie d'étoiles filantes en décembre](#). « Les Géminides » proviennent d'un astéroïde appelé 3200 Phaéton. Découverte en 1862, cette pluie est devenue plus intense avec le temps, offrant un spectacle exceptionnel. Le pic des Géminides se situe autour du 13-14 décembre, avec **un taux horaire pouvant dépasser 150 météores par heure**. Elles sont connues pour leur éclat et leurs couleurs variées, allant du jaune au vert, en passant par le bleu et le rouge. Les yeux et un ciel dégagé suffisent ! Facile pour nos élèves !
- [Une éclipse totale de Soleil](#) aura lieu le 12/08/26 au coucher du Soleil. Elle sera observable presque en totalité depuis notre région avec un Soleil caché à 95% environ. C'est l'occasion de travailler les images des éclipses précédentes pour déterminer les rayons des astres par exemple. A [préparer](#) avec vos élèves !

L'ACTU du CRAL en vidéo

- Les [actus du CRAL](#) récentes en vidéos avec les « Dernières nouvelles du ciel »
- [Le futur de l'astronomie passe \(entre autres\) par le CRAL.](#)
Le CRAL participe à la conception d'instruments de pointe pour l'astronomie d'aujourd'hui et de demain. Deux spectrographes pour le VLT et le EELT sont en phase d'étude. Plus de détails [ici](#).
- [Le CRAL propose une conférence itinérante pour les collèges et lycées sur les télescopes au Chili.](#)
Elle présente le fonctionnement de plusieurs instruments et les résultats scientifiques qu'ils ont apportés. Notamment le dernier en date appelé 4MOST, un cosmographe de toute dernière génération en partie construit à Lyon et mis en place au Chili à l'été 2025.
[Informations et inscriptions](#)

Retrouvez nos actions, et d'autres, sur le [site académique de culture scientifique et technique](#).

Pour plus d'informations :

Sylvain Valour (Professeur relais en Astronomie, Lycée Albert Camus – Firminy) : sylvain.valour@ac-lyon.fr
et

Isabelle Vauglin (Astronome au CRAL/CNRS) : isabelle.vauglin@univ-lyon1.fr