

Au Centre de Recherche Astrophysique de Lyon, Observatoire de Lyon en 2023-2024...

Cette lettre d'informations pour cette fin d'année présente les formations en astronomie, et propose des visites et des activités à l'observatoire.

AVEC VOS ELEVES

- **Journée « Femmes et Sciences » 2024 :**

Les inscriptions ont eu un franc succès avec plus de 700 demandes ! Merci à toutes et à tous pour votre intérêt ! Cette journée a eu lieu le **vendredi 8 mars 2024** au grand amphithéâtre de l'ENS de Lyon. Près de 500 lycéennes ont pu être accueillies.

Initiée par Isabelle Vauglin et l'association Femmes & Sciences, la journée "Sciences, un métier de femmes !" est spécifiquement destinée aux lycéennes pour les inciter à choisir des filières d'études scientifiques et technologiques. Cet événement leur a permis de rencontrer des femmes techniciennes, ingénieures et chercheuses travaillant dans des domaines technologiques et scientifiques variés. L'objectif était de les encourager à poursuivre leurs études dans le domaine des sciences.

Renseignements et bilan (à venir) : [Filles en Science](#)

- **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](#)

- **Le Prix Claudine Hermann – Femmes & Sciences** récompense un groupe d'élèves ou une classe ayant rencontré une ou plusieurs femmes scientifiques contemporaines et ayant effectué une étude authentique sur sa (leurs) vie(s), ses (leurs) travaux, ses (leurs) collaborations au niveau français, européen et international, puis ayant entrepris une action de communication pour présenter cette étude à un public défini au sein de l'établissement ou dans d'autres lieux. [Informations et inscription ici](#)

- **Le Camp Astromaths :** Plus qu'une simple école d'été, c'est une opportunité gratuite, offerte par la Fondation Blaise Pascal, pour des lycéennes et lycéens de première de partir découvrir pendant quelques jours l'astronomie, les mathématiques et le plateau Vivarais-Lignon en Ardèche. Encouragez vos élèves filles et garçons à le faire. Renseignements [ici](#) et inscription [là](#) jusqu'au 15 mai.

FORMATION DES ENSEIGNANTS

- **Les stages de formation continue du CRAL : Nous proposons cette année 2 parcours en astronomie soit 2 sessions de 4 jours en 2023-2024. Un module est encore à venir :**

- **ASTRONOMIE Parcours 2 : Notions Fondamentales et Relations entre Astronomie et Climat terrestre**

Module Climat les 15/5 et 16/5.

Des informations sont à venir pour les formations de l'année prochaine.

- **41^{ème} école d'été Ecole d'astronomie du CLEA à GAP "L'univers en couleurs" du 19 au 26 août 2024**

Destinée aux enseignants, de tous niveaux (du primaire à l'université) et de toutes disciplines, l'école d'été EEA est animée par des astronomes professionnels et des enseignants passionnés par l'astronomie et l'astrophysique.

Le programme est constitué de cours (le matin), d'ateliers (l'après-midi) et d'observations (jour et/ou nuit) ; vous pouvez dès aujourd'hui télécharger la [fiche d'inscription pour l'hébergement](#) comprenant les tarifs et les conditions. Attention, la date limite d'inscription est fixée au **31 mai 2024**.

L'ŒIL VERS LE CIEL en 2023-2024:

- **Les soirées d'observation mensuelles** ont toujours lieu sur le site de l'observatoire ; la prochaine sera le 24 mai. [Informations et réservations](#)

- **Mars et Saturne sont** observables le matin à partir de mi-juin. Le satellite Titan est perceptible dans un instrument de diamètre modeste.
- Journées Portes Ouvertes de l'Observatoire de Lyon : c'est cette année ! Tous les 2 ans, l'observatoire ouvre ses Portes au public. Elles auront lieu les vendredi 14 et samedi 15 juin. Renseignements [sur cette page](#).

L'ACTU DE L'ASTRONAUTIQUE POUR LA CLASSE EN 2024 :

- **Le télescope spatial JWST fournit ses premières images en partie grâce au CRAL.** Elles sont tout à fait remarquables ; leurs retombées scientifiques sont de portée mondiale. Ces images participent aussi à la vulgarisation de l'astronomie auprès de nos élèves. Des équipes techniques du CRAL ont participé au développement de NIRSpec, un des quatre instruments du télescope spatial.

A noter : une présentation de ces instruments de pointe est organisée le mercredi après-midi 12/6 de 14h à 17h. Au programme de la présentation par des ingénieur.e.s du CRAL :

- la conception des appareils et en particulier NIRSpec (spectrographe infra-rouge),
- les premiers résultats et les missions d'observation à venir (Par Johan Richard, astronome)
- visite du hall d'intégration.

(Places limitées à 25 et sur inscription jusqu'au 5/6 auprès de sylvain.valour@ac-lyon.fr)

APPELS A PROJETS 2024-2025 REGION ET DAAC

- **L'appel à projets de la Région** (Lycées) concerne aussi la Culture Scientifique ; et donc l'astronomie ! La saisie se fait sur SICORRA/Apéranet. Rapprochez-vous de votre secrétariat établissement. Le [règlement de saisie](#) est à disposition.

Les projets devront s'inscrire dans une des catégories suivantes :

- Visite de laboratoire de recherche ou de campus scientifique
- Visites des grandes infrastructures de recherche
- Participation à des concours scientifique et technique
- Rencontre avec des chercheurs et des ingénieurs
- Actions de sensibilisation à la méthode scientifique
- Participation à des événements autour de la science (ex : fête de la science)

Dépenses éligibles : Frais de déplacement, frais d'intervenants externes, petit matériel

Accompagnement des actions éducatives collectives des lycées			
Thèmes	Nombre de projets maximum	Montant maximum de subvention	Co-financement EPLE
Culture scientifique et technique (saisie au fil de l'eau)	1 action par établissement par année civile	2 000 € 3 000 € pour un projet inter établissement	25%

- **L'appel à projets de la DAAC** est ouvert jusqu'au 24 mai 2024.

La saisie se déroule sur ADAGE, plateforme nationale accessible sur le portail ARENA.

Vous trouverez le cahier des charges de l'appel à projets EAC de la **DAAC** [ici](#) :

Les projets peuvent concerner la culture scientifique et donc l'astronomie ! Et pourquoi pas un atelier Astronomie dans votre établissement ! (page 10)

Je vous invite à lire plus particulièrement les pages : 3, 5-6, 8, 10-12, 14 et 15

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