

## L'OBSERVATOIRE ET LE MATÉRIEL

Tous les membres de l'association peuvent aller librement à l'observatoire après avoir été formé à son fonctionnement et à l'utilisation des instruments et matériels disponibles.

L'observatoire dispose d'un bâtiment d'hébergement type refuge avec 9 lits une cuisine et salle de bain et tout le confort pour passer de bonnes nuits ... sous les étoiles !

### Instruments scientifiques à disposition:

- ☆ Plusieurs télescopes de type Dobson (300 et 400 mm).
- ☆ Deux télescopes sous coupôles (300 et 350 mm), équipé pour la photo, CCD...
- ☆ Deux télescopes équatoriaux mobiles (200 et 225 mm)
- ☆ Une lunette dédiée au Soleil
- ☆ Plusieurs appareils photos avec téléobjectifs.
- ☆ Jumelles, caméra CCD, webcam, micro-ordinateur, spectrographe, caméra vidéo astro.

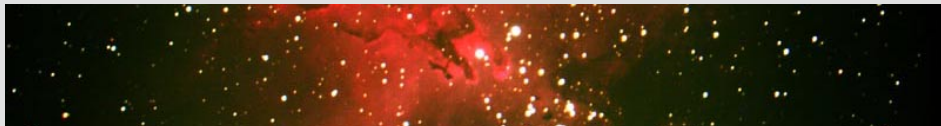


## CONDITIONS D'INSCRIPTION

Toute personne de plus de 9 ans peut devenir membre de l'association. Pour les débutants, il est préférable de s'inscrire en début d'année scolaire, en nous renvoyant :

- ☆ L'imprimé d'inscription rempli et signé.
- ☆ La cotisation annuelle.
- ☆ La participation aux frais d'animation éventuellement.

Chaque adhérent reçoit à domicile sa carte, le programme d'activité trimestriel complet de l'association lui précisant les dates des ateliers, les rencontres, les permanences à l'observatoire... un plan de localisation des différents lieux et bien sûr notre journal associatif, le NGC69.



## RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES

### Club d'Astronomie de Lyon-Ampère

37, rue Paul Cazeneuve 69008 Lyon  
Tel/fax : 04.78.01.29.05 - [cala@cala.asso.fr](mailto:cala@cala.asso.fr)  
site web : [www.cala.asso.fr](http://www.cala.asso.fr)

## Centre d'Animation Lyonnais en Astronomie Club d'Astronomie Lyon Ampère



Association de culture scientifique et technique  
Association loi 1901, agréée Education Populaire Jeunesse et Sport

Le Club d'Astronomie de Lyon-Ampère (C.A.L.A.) est une association sans but lucratif régie par la loi de 1901 et agréée par le Ministère de la Jeunesse et des Sports comme association de Jeunesse et d'Education Populaire.

Constitué d'adhérents venant de tous les horizons socio-culturels, ouvert à tous, enfants à partir de 9 ans, adolescents et adultes, le C.A.L.A. a pour objectif de promouvoir et de développer les loisirs scientifiques et techniques liés à l'astronomie en assurant la diffusion des connaissances auprès d'un public le plus large possible et notamment en direction des enfants et adolescents et en permettant aux personnes les plus motivées de réaliser des projets par une réelle démarche de découverte.



Pour tous ceux qui lèvent le nez au ciel, nos animateurs bénévoles ou professionnels essayent avec passion de répondre aux nombreuses questions posées.

### Débuter...

Le C.A.L.A. est un lieu de progression pour l'astronome amateur débutant; il apprendra ainsi les bases des sciences astronomiques mais aussi à connaître le ciel, le fonctionnement d'un instrument, les techniques photographiques, dans une ambiance de partage réciproque et une grande convivialité...

### ...et se passionner

Pour ceux qui pratiquent l'astronomie depuis plusieurs années, l'association est avant tout un lieu de rencontres et d'échanges où se retrouvent le simple admirateur des étoiles et l'astronome amateur confirmé. Ainsi, on discute des différentes techniques, des phénomènes à observer, des expériences à réaliser. Ceux qui le désirent se répartissent en groupes pour réaliser des projets scientifiques.

### Le C.A.L.A. dispose de différents moyens:

- ☆ Une bibliothèque et une salle de réunion pour les groupes. à son siège social (Lyon 8<sup>ème</sup>)
- ☆ Dans le 7<sup>ième</sup> arrondissement et à Vaulx en Velin: des salles spécifiques où ont lieu les différentes sessions de formation.
- ☆ Un observatoire à proximité de Lyon, équipé de nombreux matériels d'observation.
- ☆ Du centre départemental de ressources en astronomie constitué notamment d'un planétarium itinérant dont l'association assure la gestion.
- ☆ Une équipe d'animateurs professionnels et de bénévoles motivés !

## ACTIVITÉS PROPOSÉES À TOUS LES ADHÉRENTS

### Un accès à l'observatoire le mardi et le vendredi soir

Pour tous les adhérents, l'observatoire est mis à disposition avec la présence d'un amateur confirmé pouvant répondre à vos attentes. Des observations exceptionnelles peuvent être effectuées lors de phénomènes astronomiques rares à l'observatoire de l'association ou dans tout autre lieu.



### Des rencontres

Elles sont organisées une fois par trimestre afin de favoriser les contacts et les échanges d'idées entre les membres de l'association ou les astronomes amateurs des autres clubs.



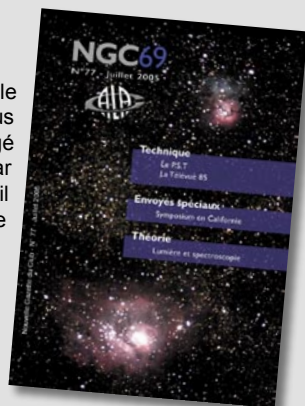
### Un cycle de six conférences

Chaque année, nous invitons chercheurs et astronomes professionnels issus de différents laboratoires de recherche.



### Un journal: le NGC 69

Chaque membre le reçoit à domicile tous les trimestres. Rédigé et mis en page par les adhérents il informe de la vie de l'association.



### Une bibliothèque

Elle comprend des livres pour tous niveaux, des revues (Astro-Ciel, Pulsar, Ciel et espace, Sky and Telescope, l'Astronomie), des atlas, des éphémérides, mais aussi une vingtaine de cassettes vidéo astronomiques!

### Calanet : la liste internet

C'est le lien permanent du CALA, liste d'information, d'échanges et de discussion. Il est conseillé de s'abonner pour suivre l'actualité du CALA au jour le jour...

## FORMATIONS PROPOSÉES AUX ADULTES

En plus des activités proposées à tous les adhérents, l'association organise pour les adultes :

### Un cours d'initiation théorique

**Tous les 15 jours le jeudi soir de 20h30 à 22h30 à Vaulx en Velin**

Exposés, exercices et discussions, un cycle de quinze séances qui offre un tour d'horizon complet de l'astronomie, des Sumériens aux planètes extra-solaires ! Accessible quel que soit votre niveau de connaissances !

### Un atelier d'initiation pratique

**Une fois par mois le samedi soir à l'observatoire**

Formation à la manipulation d'instruments, techniques d'observation, apprentissage des constellations s'inscrivent au menu de ces soirées à ne pas manquer !



## ACTIVITÉS PROPOSÉES AUX JEUNES DE 10 À 17 ANS

En plus des activités proposées à tous les adhérents, l'association organise pour les enfants et adolescents :

### Initiation (10 à 14 ans)

**Tous les 15 jours le mercredi de 14h à 15h30 à Vaulx en Velin**

Découverte de l'astronomie à travers des exposés, vidéoprojections et expériences amusantes et manipulations simples.

### Perfectionnement (12 à 16 ans)

**Tous les 15 jours le mercredi de 14h à 15h30 dans le 7ième arrondissement**

Approfondir ses connaissances, se poser des questions et tenter d'y répondre en explorant l'Univers...

### Projet scientifiques (14 à 18 ans)

**Tous les 15 jours le mercredi de 16h15 à 18h au siège de l'association (Lyon 8)**

Acquérir une première approche de la recherche par la réalisation de projets scientifiques

### Week-end à l'observatoire

**Une fois par mois du samedi au dimanche à l'observatoire**

Dans une ambiance conviviale, utiliser les instruments et découvrir la voûte céleste.

### Camps d'été

**Juillet et août, un séjour de cinq jours à l'observatoire**

Même principe que les week-end mais sur quatre nuits.

