



CENTRE EST

leo lagrange

FEDERATION

Infiniment
plus près
des étoiles

• **Astronomie tout Public** •

- Découverte • Initiation • Formation •
- Aide à l'enseignement •



Planétarium  itinérant

LES PARTENAIRES DU PLANÉTIARIUM LÉO LAGRANGE



Club d'astronomie Sirius Villefontaine Nord-Isère



Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble



C N R S Centre national de la recherche scientifique



Université Joseph Fourier de Grenoble



Société des Sciences naturelles de Bourgoin-Jallieu



Conseil général de l'Isère

Le Soleil



Planétarium Itinérant Léo Lagrange Centre Est

Service Thématiques & Engagement
66 Cours Tolstoï - 69627 Villeurbanne CEDEX
Tél. 06 70 25 81 26 - Fax. 04 72 89 20 73
mail : raymond.sadin@leolagrange.org
Site internet : www.planetarium-itinerant.org



LES PROJECTIONS DÉBATS CONFÉRENCES

Galaxie



De l'étoile à la Terre

Naissance vie et mort des étoiles

Une histoire de l'astronomie

La Lune

La planète Mars

Planètes extrasolaires

Le nouveau visage du système solaire

Comètes astéroïdes et collisions célestes

Du Soleil à l'infini

L'histoire de la carte du ciel

La pollution lumineuse

Comète Hale Bopp



Éclipse de lune



Liste non exhaustive...

Le Soleil en H Alpha
(+ Avion ?)



**Responsable et animateur
du Planétarium Itinérant Léo Lagrange**

M. Raymond Sadin : Astronome

- Membre de la Société astronomique de France
- Collaborateur de la revue Astronomie Magazine
- Agrément du LAOG (Grenoble)
- Agrément éducation nationale
- Agrément jeunesse et sports

Voûte céleste (XVIème siècle)



PLANÉTARIUM COSMODYSSÉE

Le Laboratoire d'astrophysique de Grenoble, l'Observatoire des sciences de l'univers de Grenoble et leur tutelle CNRS se sont pourvus d'un planétarium itinérant pour répondre à la demande toujours plus importante de découverte et d'initiation à l'astronomie. Léo Lagrange Centre Est anime ce projet. Un astronome en a la charge et se déplace sur le lieu convenu pour l'animation. Sous un dôme gonflable, le spectateur est plongé dans l'obscurité d'une nuit profonde, merveilleusement étoilée, comme à la campagne, loin des villes polluées par l'éclairage public. Dans un cadre de loisir et de culture, c'est l'endroit idéal pour s'initier à l'astronomie. Dans un cadre scolaire, une séance de planétarium sera le point de départ d'un cycle d'ateliers d'astronomie ou, simplement un temps de découverte ludique et convivial.



UN LIEU D'ÉCHANGES ET DE RENCONTRES

Lieu d'échanges entre l'astronome et le public, le planétarium est un laboratoire d'astronomie. C'est un endroit d'apprentissage à l'observation où, en toute convivialité,

les questions essentielles peuvent trouver des réponses simples.

Comment repérer l'étoile polaire ?

Quelles sont les relations entre la Terre et le cosmos ?



LES ATELIERS SCOLAIRES

MATERNELLE - ÉLÉMENTAIRE - COLLÈGE - LYCÉE

A l'aide d'un matériel pédagogique adapté, un astronome anime des ateliers de découverte d'initiation ou de formation. Ils complètent les cours et s'inscrivent dans un projet préparé en concertation avec les enseignants.

Exemple d'ateliers : cadrans solaires, jumelles, lunettes et télescopes, carte du ciel, cosmographe, atelier solaire, spectroscopie, etc.

La Mythologie est intégrée à l'ensemble des ateliers scolaires.



La Mythologie et les légendes célestes forment le support principal des ateliers scolaires du cycle 2. Le responsable du Planétarium est conteur.



Maquette
Soleil-Terre-Lune

MÉDIATHÈQUE - ASSOCIATIONS OFFICE DE TOURISME - ACCUEIL DE LOISIRS - etc.

Évènementiel Grand Public

En concertation avec votre structure, le responsable du planétarium vous aide à élaborer le contenu de votre projet d'animation avec ou sans planétarium : Nuit des étoiles, Fête de la science, stages, conférences, visites de sites astronomiques, etc.

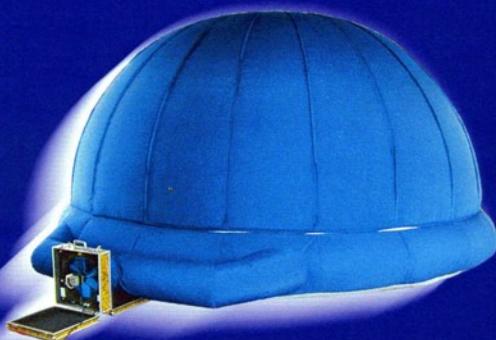


Présentation

Le planétarium se présente sous la forme d'un dôme gonflable. Ce dôme n'est autre que l'écran au centre duquel un instrument spécial projette l'image du ciel étoilé tel que nous pouvons le voir à l'œil nu.

Le planétarium permet donc, à n'importe quel moment de la journée, d'observer le ciel comme en pleine nuit. Dimensions minimums du local d'installation : 9 m x 7 m au sol et 3.5 m de hauteur de plafond.

Le planétarium itinérant Léo Lagrange propose aussi des séances de planétarium pour les publics à mobilité réduite. Les conditions techniques sont différentes. Contactez-nous.



Le Coronado



La Spectre Lhires

Ces outils d'observation solaire permettent des observations spécifiques et particulièrement pédagogiques.

Capacité d'accueil et fonctionnement

Capacité d'accueil : 25 adultes ou 30 enfants pour une séance. La durée des séances est variable suivant les projets, de 30 minutes pour des maternelles à environ 1 heure pour des publics spécifiques, pour 6 séances maximum sur une journée.

L'animateur du planétarium est un astronome ; il assure non seulement le contenu scientifique de la séance mais aussi l'accueil du public. En collaboration avec la structure dans laquelle il intervient, il prépare le planning de rotation des différents groupes.

Structure d'accueil pour public à mobilité réduite



Goto EX3

