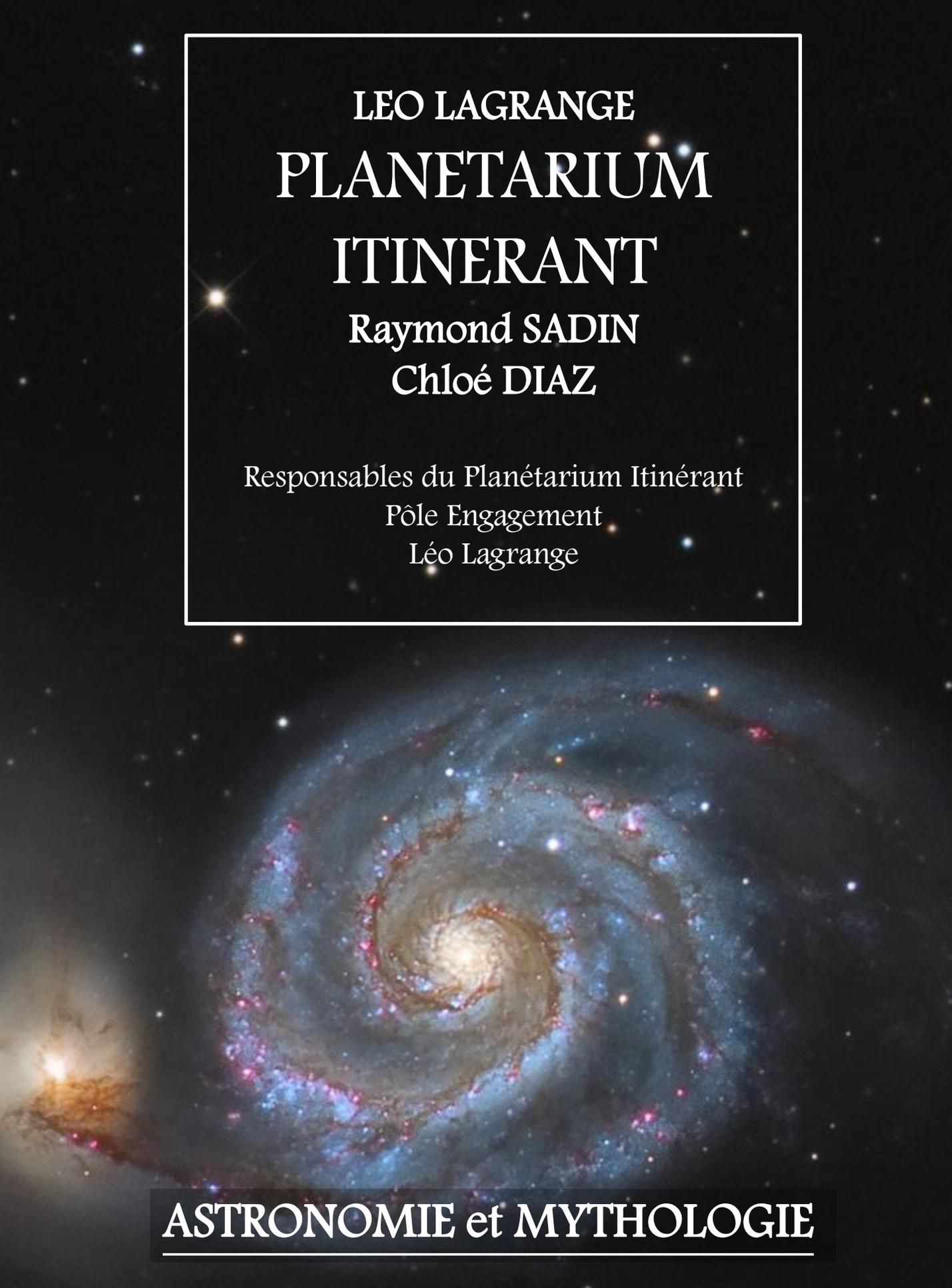


LEO LAGRANGE
PLANETARIUM
ITINERANT

Raymond SADIN
Chloé DIAZ

Responsables du Planétarium Itinérant
Pôle Engagement
Léo Lagrange



ASTRONOMIE et MYTHOLOGIE

LES PUBLICS CONCERNES

Scolaire – Mairie – Association – Centre de loisirs – Centre de Vacances – MJC – Comité d'entreprise – Centre Social – Maison de Quartier – Bibliothèque – Médiathèque – Collectif d'associations Musée, Public à mobilité réduite ...

Le Planétarium Itinérant fait partie du service Pôle Engagement de l'établissement régional Léo Lagrange Centre-Est.

Il vise à rendre accessibles les sciences de l'espace au plus grand nombre. Pour cela nous proposons tout un panel d'animations et d'ateliers destinés à répondre aux attentes des différents publics. Tous peuvent accéder à nos prestations, et ce, sur l'ensemble du territoire national français.

L'astronome, animateur et responsable du planétarium, est aussi conteur, spécialiste des Mythologies méditerranéennes.



Les Scolaires

ÉCOLES *

COLLÈGES

LYCÉE



- Des ateliers d'astronomie adaptés aux exigences de l'éducation nationale.
- Des séances de planétarium et de cosmographie.
- Réalisation d'outils pédagogiques : carte du ciel, lunophasse, cadran solaire, horloge stellaire, télescope, etc...



- Étude du soleil (spectre, énergie solaire, éruptions solaires, etc.) en toute sécurité à l'aide d'instruments adaptés pour les élèves.
- Étude des instruments des astronomes, jumelles, lunette, télescope.

- Visites d'observatoires et légendes du ciel étoilé. Séjours « classe découverte » sur le thème d'astronomie et de la mythologie.

**Le planétarium itinérant
Léo Lagrange est agréé
« Éducation Nationale »**



* Intervention dès la maternelle.

CENTRES DE LOISIRS ET DE VACANCES

- Des séances de planétarium et de planétaire Baader.
- Observations du soleil en toute sécurité.
- Soirée d'observation et veillées légendes du ciel étoilé.
- Réalisation de cartes du ciel et de cadrans solaires.
- Accueil et animations sur un site adapté aux publics.
- Organisation d'une journée : archéologie, moyen âge et astronomie.



ASSOCIATIONS – MJC – COMITES D'ENTREPRISES

– etc.

- Des séances de planétarium.
- Des projections conférences.
- Des stages et des soirées thématiques.
- Des visites de sites astronomiques.
- Animation de vos événements.



COMMUNES – MUSEES – MAISONS DE QUARTIERS

– CENTRES SOCIAUX – ESPACES CULTURELS – ETC.

- Organisation d'événements et animation de projets tels que la Fête de la science, la nuit des étoiles, etc.
- Séances de planétarium.
- Conférences.
- Ateliers spécifiques adaptables à vos projets, dont :
 - Stage familial
 - Le livre et la lecture au travers de la Mythologie
« les légendes du ciel étoilé »



LES OUTILS PÉDAGOGIQUES

Cette page vous présente les principaux outils utilisés lors des ateliers et des animations.

Planétarium COSMODYSSÉE 3 et Planétarium GOTO EX3

Deux planétariums mobiles pour des séances adaptées aux différents publics.

- Le Cosmodyssée 3 peut accueillir 30 spectateurs sous un dôme gonflable de 5 mètres de diamètre.
- Le GOTO EX3 est réservé au public à mobilité réduite et au troisième âge avec accès pour fauteuils roulants.

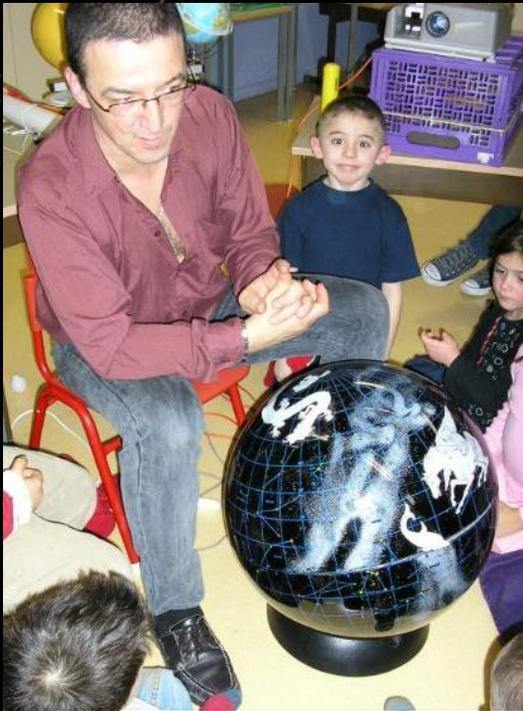


Plus d'informations sur <http://www.planetarium-itinerant.org>

Planétaire Baader

Il s'agit d'une maquette du système solaire avec la Terre et la Lune en mouvement autour du Soleil.

En sphère complète, les étoiles et les dessins des constellations peuvent être projetés sur un écran ou au plafond de la classe ou du local.



- Grâce à lui, les notions de mécanique céleste sont abordées de manière très concrète : jour & nuit, saisons, éclipses, ciel étoilé, phases de la Lune...



Jumelles-Lunettes-Télescopes

- Des jumelles de différentes caractéristiques
- Deux lunettes :
100/1000 et 120/900
- Des télescopes :
 - Newton 150 mm
 - Dobson 300



Le Coronado

Cet outil permet d'observer le soleil dans la longueur d'onde H alpha comme les astronomes professionnels. Les éruptions solaires deviennent alors accessibles à tous !

Le Coronado s'installe sur la monture d'une lunette et les élèves ou participants peuvent observer directement à l'oculaire en toute sécurité !



Le Solarscope



Cet appareil permet l'observation en projection du Soleil, des taches solaires, transits et éclipses grâce à la loupe qui sert d'objectif et donne une image amplifiée. Il est possible de dessiner, photographier et filmer les observations.

Et d'autres outils pédagogiques

Le planétarium a développé ses propres outils pédagogiques et supports visuels. Notamment des cadrans solaires, des lunophases et de nombreux modèles de carte du ciel. Il dispose aussi d'un globe lunaire avec un éclairage interne qui permet de visualiser les phases de la lune. De nombreuses maquettes complètent cet équipement, sans oublier l'incontournable collection de météorites !



INFORMATIONS RÉSERVATIONS

Devis Gratuit – Tarifs associatifs

Pour plus d'informations, une liste de documents est mise à votre disposition sur demande.

Animateur du planétarium : **Raymond SADIN**

Communication et animation – Service civique : **Chloé DIAZ**

CONTACT

Une adresse postale :

- Planétarium Itinérant Léo Lagrange
- Service : Pôle Engagement
- 66 Cours Tolstoï
- 69627 Villeurbanne Cedex

Un numéro de téléphone : 06 70 25 81 26

Courriel : raymond.sadin@leolagrange.org

Un site : www.planetarium-itinerant.org

 **Planétarium** itinérant

