



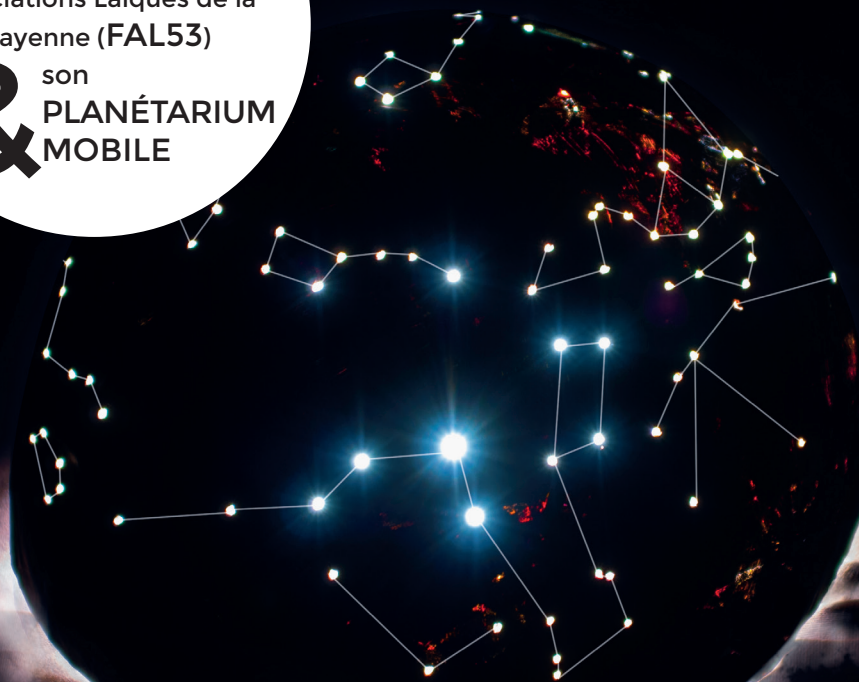
PLANETARIUM

“LA TÊTE DANS LES ÉTOILES”
Une invitation à partir dans un voyage extraordinaire

AVEC

la Fédération des
Associations Laïques de la
Mayenne (FAL53)

son
**& PLANÉTIARIUM
MOBILE**



**PLANÉTIARIUM MOBILE SUR TOUT LE DÉPARTEMENT, LA RÉGION PAYS
DE LA LOIRE ET LES DÉPARTEMENTS LIMITOPHES**

Vous êtes une école, un collège, un lycée, un centre de formation, un centre de loisirs, une mairie, une association de parents d'élèves,... et vous êtes intéressés par une intervention ou un projet autour de l'astronomie. Merci de nous joindre via les contacts ci-dessous ou le formulaire annexé.

FAL 53

Tel : 02.43.56.43.42

jerome.galard@fal53.asso.fr

Fax : 02.43.67.01.73

www.fal53.asso.fr

33 bis allée du Vieux Saint Louis

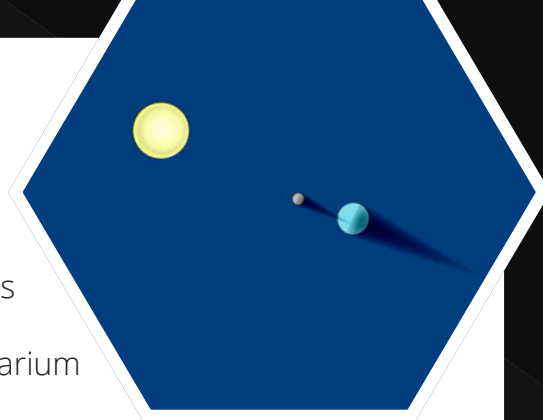
- 53000 LAVAL -

La FAL53 et l'OPL partenaires d'une éducation scientifique pour tous



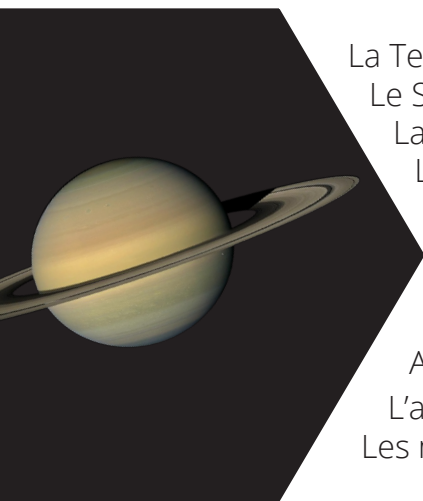
PRÉSENTATION

Le planétarium est une demi-sphère à l'intérieur de laquelle est reproduit le ciel qui nous entoure, le jour comme la nuit. Plusieurs fonctionnalités sont disponibles : grossir les objets, changer de dates, séquences vidéos pédagogiques et ludiques, dessins des constellations... Interactif et immersif, le planétarium est à la fois ludique et pédagogique.



CONTENU PÉDAGOGIQUE

La Terre, l'atmosphère, les saisons, les mouvements.
Le Soleil, les étoiles, la vie des étoiles, les aurores.
La Lune, les phases, les cratères, la formation.
La Terre vue de la Lune, éclipses.
Les planètes, caractéristiques comparées, comètes et étoiles filantes.
Les constellations, légendes, écliptique et zodiaque.
Astronomie, histoire, observation aux télescopes.
L'aéronautique : fusées, satellites, sondes.
Les métiers autour de l'astronomie et de l'espace.



ANIMATEUR

Les interventions sont réalisées par un animateur diplômé sciences et techniques avec l'aide de l'Observatoire Populaire de Laval (OPL) habilité 'école d'astronomie' par l'association française d'astronomie (AFA), membre de l'association nationale de protection du ciel et de l'environnement nocturne (ANPCEN) et d'astronomie vers tous (AVT).

OBJECTIFS

Visibilité du ciel jour et nuit, se familiariser avec le ciel, s'adresse autant aux parents qu'aux enfants, mobilité sur le département (s'associer à d'autres événements et animations).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur : 3,2 m
Diamètre : 6,4 m
Capacité : Une classe
Raccord électrique : classique
Installation : intérieur
Salle obscure : Non
Projecteur numérique immersif

DURÉE DES SÉANCES

Cycle 1 : 30 min
Cycle 2 et 3 : 45 min à 1h
Collège, lycée : 1h
Avec l'atelier gravité, lune ou distance : 1h30
Tout public : environ 1h
Projection : vidéo, images
Logiciel : stellarium360
Animation : interactive



TARIF ET EXEMPLES

La journée : 240€	1/2 journée : 120€
(hors transport / hors projets spéciaux)	

Journée avec jeunes et soirée planétarium/ télescope avec les parents (150 personnes max).
MÉDIATHÈQUE, séances de planétarium en lien avec les livres / **CENTRE DE LOISIRS** en lien avec une thématique / **FESTIVAL**, séances planétarium en libre service ou sur inscription.

