



Le club d'Astronomie de l'Université du Mans

Propose des animations avec Planétarium gonflable mobile, qui permet de reconstituer



la voûte céleste, de jour comme de nuit, à l'abri des intempéries, à tout moment de la journée ou de la nuit et en tous lieux.

En complément à l'animation Planétarium, des ateliers thématiques permettent de développer divers aspects de l'astronomie, avec des supports tels que maquettes, panneaux des constellations, montages vidéo, ou instruments d'observation du club (télescopes, lunettes, filtres solaires...).

Accueil site CAUM



Animations en ateliers

- + Légendes et constellations
- + Maquette des Distances et Tailles des planètes dans le Système solaire :
 - Calicot avec dessin des 8 planètes à l'échelle
 - Astéroïdes et comètes, le vide interplanétaire
 - Montage vidéo sur la grandeur du Système solaire
- + Maquette Terre-Lune-Soleil
 - Phases de la lune :
 - Rotation et révolution de la Terre éclipitique, saisons
- + Maquette constellation d'Orion en 3D :
 - Les grandes distances (année-lumière),
 - Couleurs, grandeurs et cycle de vie des étoiles
 - objets de l'univers
- + Observation du Soleil :
 - Avec lunettes équipées des filtre solaires sur monture équatoriale avec suivi go-to
 - Couronne et taches solaires, protubérances
 - Possibilité montage vidéo sur la météorologie spatiale récente du Soleil



+ Observation du ciel nocturne :

Avec les télescopes du CAUM :

Observation des planètes, amas ouverts ou globulaires, étoiles doubles...



Animations pour tous publics :

- + Établissements scolaires
- + (Maternelles, écoles, collèges, lycées)
- + Centres de loisirs / Centres sociaux
- + Municipalités ou Communauté de Communes
- + Associations culturelles
- + Comités d'entreprises



Club d'Astronomie de l'Université du Mans

E-mail : contactastromaine@gmail.com

Site internet : <https://www.astromaine.fr>

Les animations planétarium

Montrer le ciel...

- ✚ Parcours du soleil dans notre ciel selon l'heure et la saison : solstices, équinoxes
- ✚ Voyage dans le Système solaire (la Lune, les planètes, rotation et révolution, écliptique)



- ✚ Les constellations boréales de la saison, étoile Polaire, reconnaissance et orientation dans le ciel, rotation dans la nuit...
- ✚ Images et photos d'objets profonds : amas ouverts ou globulaires, nébuleuses planétaires, pouponnières d'étoiles, galaxies

Visionner des films ou des scripts divers

- ✚ Conte du Coyote
- ✚ Éclipses de Lune ou du Soleil



- ✚ Les distances dans l'espace : l'année 2CV
- ✚ Les formes dans l'espace
- ✚ Perdre la nuit (pour la protection du ciel et de l'environnement nocturnes)
- ✚ Collisions de galaxies
- ✚ Réparation du Télescope Spatial Hubble dans l'espace...

Précisions techniques

La dimension du planétarium (diamètre intérieur 5m, extérieur 6m, hauteur 3,30m) permet d'accueillir 25 adultes, ou 30 enfants

- ✚ Dimensions minimales de la salle :
 - 8m x 8m x H 3,30m
- ✚ Séances de 30mn à 50mn
- ✚ Durée : ½ journée (3h) ; ou 1 journée (6h)



Soucieux d'intervenir dans les meilleures conditions de sécurité, le CAUM applique une procédure de sécurité et d'évacuation rapide du dôme en cas de danger imminent

Le CAUM et ses interventions sont assurés auprès de MAIF Collectivités