

## ANIMATIONS &...



### LES CÉPHÉIDES - UN PETIT MOT SUR :

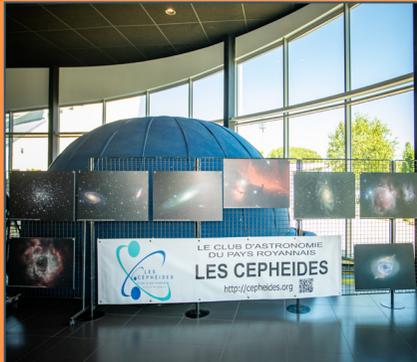
Le **Club d'Astronomie** a été créé en mars 2001 par Jean-Jacques HILLAIRET, professeur de physique au Collège Henri Dunant de Royan.

Il compte actuellement **57 membres**, amateurs et passionnés d'astronomie. Ces adhérents participent bénévolement à des événements en lien avec le ciel, organisent des conférences, ainsi que des animations à la demande de collectivités, de clubs associatifs ou de comités d'entreprise.

Le club dispose également depuis juillet 2020 d'un nouvel outil : l'**observatoire Sarah Antier** – astrophysicienne à l'observatoire de la Côte d'Azur et marraine du club. Avec son **dôme chromé** il est le **seul matériel astronomique amateur de France** dans un collège.

### LES ANIMATIONS PROPOSÉES :

- **Planétarium gonflable.** Limité à 15 personnes. Durée 45min. Inscription au 05.46.05.24.10.
- **Exposition «Exosphères».**
- **Exposition du système solaire à taille humaine.**



## ...ATELIERS

### VR2PLANETS - ATELIER DE RÉALITÉ VIRTUELLE :

La start-up **VR2Planets** est née du travail de deux ingénieurs de recherche du Laboratoire de Planétologie et Géodynamique de Nantes. Dans le cadre leur mission de veille technologique, ils ont testé la possibilité d'intégrer les données d'imagerie acquises par les sondes spatiales dans les nouvelles technologies de la **réalité virtuelle**.

Forts de leurs expériences en algorithmie et en traitement des images satellites, ils ont conçu plusieurs **applications** pour visualiser des **terrains en 3D** à partir des données de l'**exploration spatiale** à très haute résolution.



Ne pas jeter sur la voie publique.

Aujourd'hui, ils créent des applications de réalité virtuelle à partir des données de l'exploration spatiale. Leurs clients sont **immergés** dans les données d'imagerie de l'orbite jusqu'à la surface, et peuvent marcher et voler sur leurs données. La réalité virtuelle permet de mieux comprendre les structures du terrain visualisé et donc de mieux transmettre les informations.

«Mieux vaut une bonne appli de VR qu'un long schéma!»



Cinéma Lido  
myCINEWEST

28 & 29 FEVRIER 2024

SPACE ODYSSEE  
FESTIVAL EXOSPHERES



GRATUIT

ANIMATIONS • EXPOSITIONS • PLANÉTIARIUM

EN PARTENARIAT AVEC



# PROGRAMME

## MERCREDI 28 FÉVRIER

### Programmation des films

11h / LE ROYAUME DES ÉTOILES TARIF : 5€

17h / SEUL SUR MARS / VOST FR TARIF : 6€

20h15 / DUNE / VOST FR TARIF : 6€



### Programme des animations

Ouverture du planétarium à : 10h15, 14h, 15h, 16h et 17h  
Limité à 15 personnes. Durée 45min.  
Réservations au 05 46 05 24 10 GRATUIT

16h / CONFÉRENCE DE ADRIEN MASSON GRATUIT  
Thème : Découverte des exoplanètes  
Réservations au 05 46 05 24 10

EXPOSITION "EXOSPHERES" GRATUIT

EXPOSITION DU SYSTÈME SOLAIRE GRATUIT

RÉALITÉ VIRTUELLE AVEC VR2PLANETS GRATUIT  
De 13h à 18h



## JEUDI 29 FÉVRIER

### Programmation des films

10h30 / 2001, L'ODYSSÉE DE... / VOST FR TARIF : 6€

16h / AVATAR LA VOIE DE L'EAU / VOST FR TARIF : 6€

20h / DUNE 2 + QUIZ\* / VOST FR TARIF : 8€



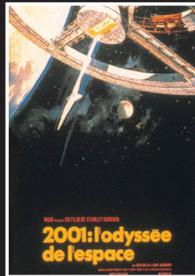
### Programme des animations

Ouverture du planétarium à : 10h15, 14h, 15h, 16h et 17h  
Limité à 15 personnes. Durée 45min.  
Réservations au 05 46 05 24 10 GRATUIT

EXPOSITION "EXOSPHERES" GRATUIT

EXPOSITION DU SYSTÈME SOLAIRE GRATUIT

20h / \*CINÉ-QUIZ DE 20MIN + SÉANCE DE DUNE 2  
Autour de l'univers de dune et de la science-fiction



# INTERVENANT

## ADRIEN MASSON - ASTROPHYSICIEN :



Doctorant au LESIA à l'**Observatoire de Paris**, Adrien Masson travaille sur la caractérisation de l'**atmosphère des exoplanètes** à partir d'observations spectroscopiques à haute résolution depuis le sol. Il travaille principalement sur la **détection moléculaire**, et la caractérisation des échappements atmosphériques par l'observation de la raie triplet métastable de l'hélium dans l'infrarouge.

Il fait également partie des grands programmes **SLS/SPICE** et **ATMOSPHERIX SPIROU**, dans lesquels il est activement engagé.

La **vulgarisation scientifique** revêt pour lui une grande importance. À ce titre, il donne fréquemment des présentations sur divers **sujets astronomiques et astrophysiques** dans les écoles primaires et collèges. Il donne occasionnellement des conférences publiques sur les exoplanètes dont il viendra nous parler durant le festival.

