

# Soirée dans la Lune (pour tout public)

## En phase avec la Lune :

Par sa présence quasi quotidienne, la Lune est l'astre privilégié pour découvrir les méthodes de l'astronomie.

Des maquettes simples et une présentation interactive permettent de découvrir :

Comment déterminer sa taille et sa distance.

Comment la "peser".

L'origine des effets de marée etc. ...

## Simulation spatiale :

A l'heure où les hommes s'inquiètent du devenir climatique de la Terre, par le recul qu'elle apporte, l'astronautique permet une meilleure connaissance et surveillance du fragile équilibre de notre planète.

La veillée permet d'assister à la projection vidéo d'une mission spatiale manœuvrée en direct avec un logiciel de simulation (Orbiter).

Une mise en orbite est avant tout l'illustration dynamique de nombreuses notions apparemment abstraites sur l'atmosphère terrestre, le vide, la gravitation, les orbites, l'action et la réaction, l'impesanteur...

Le regard porté sur la Terre au cours de cette aventure met bien en relief la finesse de la couche atmosphérique les phénomènes de diffusion de crépuscules...

## Le plus :

Si le temps le permet, la veillée se poursuit en extérieur par une découverte des constellations guidée par un faisceau laser.

Le public se met alors aussitôt à l'affût des satellites artificiels ou de la station spatiale internationale (en fonction des visibilité prévues au moment de l'observation).

La mise en œuvre s'effectue avec ce tableau de bord simplifié qui reproduit les commandes principales d'une fusée.

**N'hésitez pas à demander plus d'informations !**

**Site et contact mail :**  
[www.planetarium-provence.com](http://www.planetarium-provence.com)  
**Tél. : 06 30 56 23 07**

