



CENTRE D'ANIMATION LYONNAIS
EN ASTRONOMIE

ATMOSPÈRE ET ESPACE

NOS ATELIERS SCIENTIFIQUES

Dans cet atelier d'une petite heure, vous allez, à l'aide d'expériences sur le vide, comprendre les obstacles majeurs à la vie dans l'espace. Pourquoi l'eau liquide est-elle rare dans l'univers ? pourquoi les astronautes doivent porter une combinaison pour aller dans l'espace ? pourquoi est-il difficile de faire la cuisine en haute montagne ?

Pour les scolaires, nous organisons l'atelier en petit groupe. Après avoir abordé les points clés de la démarche scientifique grâce à une petite expérience, les élèves se retrouvent face à du matériel (pompe à vide, bac d'eau etc...) et une fiche explicative. Il doivent reproduire l'expérience attendue.

L'atelier se conclue par une prise de parole de chaque groupe afin d'expliquer aux autres leurs expériences et leurs conclusions.

Nous nous déplaçons dans votre structure et adaptons l'activité en fonction du public.

Notions abordées : états de la matière, atmosphère, pression, milieux, vie dans l'espace



État de l'eau dans une pompe à vide

