

Astronomie



(En partenariat avec l'association Sciences Grand Est)

Objectifs : sur une ou plusieurs séances, observation en salle dans un planétarium et/ou en extérieur - Création de fusées à eau.

Ici aussi les séances sont très largement adaptables en fonction des publics rencontrés (du cycle 3 au secondaire), des programmes scolaires et des projets d'école ou de classe. Le contact préalable des enseignants avec les intervenants de l'association peut évidemment être utile pour garantir l'adaptation des séances proposées à leurs attentes.

Les activités principalement choisies par les équipes pédagogiques concernent: **le système solaire** (identification des planètes, conscientisation de la place de la Terre, de l'Homme, dans un environnement plus vaste que ce que l'on voit), **les mouvements réels et apparents** (les saisons, rotation et révolution, durée du jour, des saisons, de l'année), **la Lune** (phases, éclipses, marées).

Ces 3 thèmes se déclinent en 2 parties : l'apport de connaissances (avec des outils pédagogiques) et des réalisations concrètes (maquettes, carte du ciel, cadrans solaires, constitution d'une carte du ciel...)