

FICHE DE PRÉSENTATION DE L'ATELIER

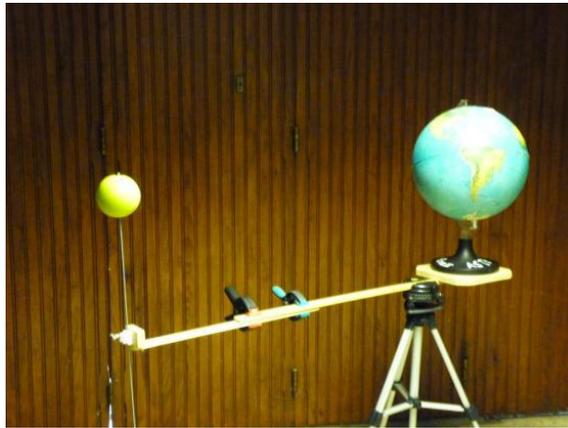
	Thème : ASTRONOMIE	Atelier n°5 LES PHASES DE LA LUNE
--	-------------------------------------	--

Objectifs de l'atelier

- Montrer le sens de rotation de la terre sur elle même
- Montrer le sens de rotation de la lune autour de la terre
- Montrer et expliquer les différentes phases de la lune et leurs formes

Matériel utilisé et mode opératoire

Maquette ASTRO05



Mode opératoire :

- Un projecteur diapo fait fonction de source lumineuse (Soleil)
- Montrer le sens de rotation de la Terre en le vérifiant avec le cadran solaire positionné sur le globe. Montrer éventuellement une éclipse.
- Ensuite, faire « tourner » la Lune en 8 positions particulières autour de la Terre avec l'éclairage du « Soleil »
- A chaque position les élèves observent (depuis la Terre, au bord du globe) la forme de la Lune, ils découvrent ainsi successivement :
 - Le premier croissant
 - Le premier quartier
 - La première Lune gibbeuse
 - La pleine Lune
 - La seconde Lune gibbeuse
 - Le dernier quartier
 - Le dernier croissant
 - La nouvelle Lune

Au fur et à mesure ces observations sont reportées sur un schéma récapitulatif

Consommables, photocopies à réaliser, pré-requis

- Prévoir une photocopie par élève du document (voir modèle ASTR05 annexe 2 et ASTR05 annexe 3)
- Crayon et gomme

Observations et notes de l'animateur

Cet atelier doit se dérouler dans une salle sombre