

## FICHE DE PRÉSENTATION DE L'ATELIER

 <p>Université d'ORLÉANS <b>STL</b> <b>Groupe</b> <b>InterGénération</b> www.ig45.fr - Tél : 02 38 43 06 83</p>	<p>Thème : <b>ASTRONOMIE</b></p>	<p>Atelier n°1 <b>Terre-Lune</b></p>
---	--------------------------------------	--

### Objectifs de l'atelier

- Sensibiliser aux notions d'échelle par rapport aux grandes distances
- Visualiser la distance Terre-Lune
- Visualiser le positionnement de la Lune par rapport à la Terre
- Evoquer la conquête spatiale actuelle et celle de la Lune (1969)

### Matériel utilisé et mode opératoire

#### Maquette ASTR01 :

- Maquette sur table qui permettra de se rendre compte du positionnement de la Lune par rapport à la Terre, de la station spatiale internationale (ISS) et de l'orbite géostationnaire (36 000 kms)

#### Mode opératoire

- Evoquer quelques chiffres importants : diamètre de la Terre, de la Lune, distance Terre-Lune, etc...
- Les satellites et l'ISS
- Illustration de la conquête spatiale (programme Appolo) et aujourd'hui l'exploration de Mars

### Consommables, photocopies à réaliser, pré-requis

- Photocopie pour reporter les chiffres importants. (voir annexe 1)

### Observations et notes de l'animateur

- Cet atelier s'adresse à des élèves de CE2-CM1-CM2

