

FICHE DE PRÉSENTATION DE L'ATELIER

 <p>Université d'ORLÉANS Groupe InterGénération www.ig45.fr - Tél : 02 38 43 06 83</p>	Thème : ASTRONOMIE	Atelier n°2 Le système solaire
---	-------------------------------------	---

Objectifs de l'atelier

- Découvrir ce qu'est le système solaire.
- Etudier les caractéristiques des différentes planètes (taille, distance par rapport au soleil, composition, ...).
- Mettre en place et étudier une maquette représentant les caractéristiques (taille et distance) des différentes planètes.

Matériel utilisé et mode opératoire

Maquette ASTR02 :

Ensemble de modèles réduits des planètes du système solaire

Mode opératoire

- Expliquer ce qu'est une maquette
- Expliquer ce qu'est le système solaire, sa composition,
- Nommer les planètes et leur ordre avec moyen mnémotechnique (Me Voici Tout(e) Mouillé(e), J'ai Suivi Un Nuage).
- Présenter les maquettes de planètes, puis examiner et comparer les planètes :
 - diamètre et distance par rapport au soleil
 - description rapide
 - résumé
- Installer les maquettes à la bonne distance du soleil à l'échelle, en intérieur avec utilisation d'une carte aérienne
- Installer les maquettes à la bonne distance du soleil à l'échelle, en extérieur

Consommables, photocopies à réaliser, pré-requis

- Cet atelier peut être proposé dès le CE2

Observations et notes de l'animateur

- Utilisation d'une classe et de l'extérieur (cour, chemin) de l'école.
- Notre maquette est correcte au niveau des distances mais elle ne permet pas de saisir le mouvement des planètes.

