



REALISATION D'UNE MAQUETTE DU SYSTEME SOLAIRE

➤ Objectif :

Par un travail collaboratif de l'ensemble de la classe, vous allez réaliser une maquette du système solaire qui comportera les « **cartes d'identités** » de chaque des **planètes** ainsi que celle du **soleil** et de la **lune**.

➤ Travail de recherche :

Celui-ci s'effectuera au CDI avec l'aide de la professeur documentaliste. Vous aurez à votre disposition des livres spécifiques d'astronomie. La séance durera **une heure**.

➤ Travail d'équipe :

Il faut constituer 11 binôme et un trinôme afin de mener le travail jusqu'au bout :

- Les binôme s'occupent des 11 cartes d'identités.
- Le trinôme est chargé de préparer une **fresque** qui reconstituera le système solaire à l'échelle (la distance des planètes au soleil sera respectée). Il sera aidé du professeur.

**Une fois les cartes d'identités réalisées ainsi que la fresque,
on scotchera les cartes sur la fresque.**

➤ Informations figurant sur une carte d'identité :

<u>Planètes</u> (Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune, Pluton)	<u>Soleil</u>	<u>Lune</u>
<ul style="list-style-type: none">• Diamètre.• Distance au Soleil.• Durée d'un tour autour du Soleil.• Durée d'un tour sur elle même.• Atmosphère ? (type de planète)• Particularités : Satellites éventuels, anneaux, tâches• Sondes exploratrices.	<ul style="list-style-type: none">• Age.• Diamètre.• Nature.• Température en surface.• Température centrale.• Particularités.• Sondes exploratrices.	<ul style="list-style-type: none">• Description.• Durée de rotation autour de la Terre.• Distance à la Terre.• Expéditions humaines.

Le travail devra être terminé à la fin de l'heure de CDI