



## **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"><li>• Diamètre.</li><li>• Distance au Soleil.</li><li>• Durée d'un tour autour du Soleil.</li><li>• Durée d'un tour sur elle même.</li><li>• Atmosphère ? (type de planète)</li><li>• Particularités : Satellites éventuels, anneaux, tâches</li><li>• Sondes exploratrices.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Age.</li><li>• Diamètre.</li><li>• Nature.</li><li>• Température en surface.</li><li>• Température centrale.</li><li>• Particularités.</li><li>• Sondes exploratrices.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Description.</li><li>• Durée de rotation autour de la Terre.</li><li>• Distance à la Terre.</li><li>• Expéditions humaines.</li></ul>

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