

## Chapitre 1

# LES MOUVEMENTS DANS LE SYSTÈME SOLAIRE

## I – Structure du système solaire

Le système solaire est composé :

- d'une étoile : le **Soleil**
- de **8** planètes qui tournent autour du Soleil :

Mercure – Vénus – Terre – Mars – Jupiter – Saturne – Uranus - Neptune

- des **satellites** qui tournent autour des planètes

## II – Description du système Soleil, Terre, Lune

### 1 – Le Soleil

Le Soleil éclaire tous les astres du système solaire : la Terre, la Lune, les planètes...

### 2 – La Terre

La Terre tourne **autour du Soleil** en un an. C'est ce mouvement de révolution qui est à l'origine de la **succession des saisons**.

La Terre tourne **sur elle-même** en 24 h. C'est ce mouvement de rotation qui est à l'origine de **l'alternance des journées et des nuits**.

### 3 – La Lune

La Lune est le **satellite naturel** de la Terre.

La Lune tourne **autour de la Terre** en 27 jours (mouvement de révolution).

La Lune tourne **sur elle-même** en 27 jours (mouvement de rotation).

Remarque : Les durées de rotation et de révolution de la Lune étant les mêmes, sur Terre, on voit toujours la même face de la Lune.

## III – Les phases de la Lune

Les différents aspects de la Lune, vus de la Terre, sont appelés **phases**.

L'intervalle de temps séparant 2 nouvelles Lune est appelé **lunaison**.

La durée d'une lunaison est de **29,5** jours.