

# Chapitre 1 : La Terre et le système solaire

---

## *TD 1 : Activité de découverte*

- Classer les planètes du système solaire de la plus proche à la plus éloignée.

Mercure - Venus - Terre - Mars - Jupiter - Saturne - Uranus - Neptune

- Expliquer l'alternance jour/nuit et les cycles des saisons sur Terre.

Il y a une alternance jour/nuit car la Terre tourne sur elle même en moins de 24 h.

Le cycle des saisons s'explique par le fait d'une part que la Terre tourne autour du Soleil en 365j et 6h et que son axe de rotation est incliné. De ce fait, elle ne présente pas la même face suivant sa révolution autour du Soleil et ainsi il la réchauffe différemment en fonction de la saison.

- Nommer les planètes qui auraient une activité géologique interne.

La Terre et probablement Vénus

- Quelle est la différence entre la météo et le climat ?

La météo s'intéresse au temps qu'il fait aujourd'hui ou dans les prochains jours en un lieu précis.

Le climat se définit avec des moyennes sur des régions plus vastes et des durées plus longues.

- Expliquer ce qu'est une énergie renouvelable et une énergie non renouvelable.

Les énergies renouvelables sont des sources d'énergie dont le renouvellement naturel est suffisamment rapide pour qu'elles puissent être considérées comme inépuisables à l'échelle du temps humain.

Les énergies non renouvelables se recréent moins vite qu'on ne les consomme et de manière négligeable à l'échelle humaine.