



Travail 1 : Etude des systèmes TERRE- LUNE et TERRE- SOLEIL

Travail demandé : Recherche et analyse de documents afin de répondre aux questions suivantes.

A) Système Soleil Terre

A quelle distance la Terre tourne-t-elle autour du SOLEIL ?	
Quelle est la durée de cette révolution ?	
Qu'est-ce qu'une orbite ?	
Qu'appelle-t-on le plan de l'écliptique ?	
Quel est le sens de rotation de la Terre sur elle-même ? Sa durée ?	
Quelle est la conséquence de cette rotation ?	
Comment expliquer l'alternance des saisons ?	
Pourquoi les saisons reviennent-elles chaque année ?	

B) Système Terre Lune

Que représente la Lune par rapport à la Terre ?	
A quelle distance la Lune tourne-t-elle autour de la Terre ?	
Quel est l'angle entre le plan de l'orbite de la Lune et le plan de l'écliptique ? Quelle est la conséquence ?	
La Lune tourne sur elle-même ? Dans quel sens et en combien de temps ?	
La Lune tourne autour de la Terre dans le même temps. Comment est appelée cette durée ?	
Quelle est la conséquence du mouvement de la Lune autour de la Terre ?	
Qu'est-ce qu'un mois synodique ? Quelle est sa durée moyenne ?	

Trouvez et reproduisez un schéma qui rend compte du plus grand nombre possible de vos réponses.

Autour des mots

- Afin d'**acquérir le vocabulaire spécifique de chimie**, et ce, de façon ludique, je vous propose d'**élaborer un jeu** en utilisant tout le vocabulaire proposé (une grille de mots croisés, de mots fléchés ou mêlés etc.) .
- Il pourra en outre présenter une touche d'**originalité** ou (et) d'**humour** mais il devra dans tous les cas être **très soigné** et présenté sur une feuille de dessin.
- **Par ailleurs vous inscrirez tous ces mots à l'arrière du cahier avec leur définition ou dans une phrase.**

• Liste des mots à connaître et à savoir utiliser dans une phrase.

Décantation, filtration, distillation, saturé (ou saturation), solution, solvant, soluté, émulsion, phase, mélange, miscible, homogène, hétérogène, centrifugation, suspension, limpide, trouble, dissoudre, fondre, condensation, vaporisation, évaporation, densité, concentration.

Ce travail pourra ensuite s'échanger entre camarades pour tester les acquis.