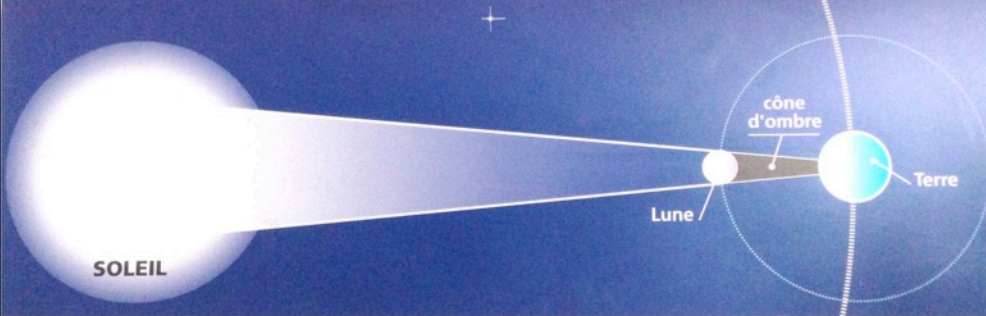



**PHYSIQUE-CHEMIE**



Observer	Manipuler	Raisonner
Observer, c'est mieux comprendre ce qui nous entoure, ce qui vit autour de nous.	Réaliser des expériences pour tester des hypothèses. Suivre des protocoles	Réinvestir les connaissances pour acquérir une réflexion plus approfondie.

## La Science résout des énigmes

La « physique-chimie » est une discipline scientifique. Elle correspond à un ensemble de connaissances qui ont été obtenues par l'étude.

La démarche qu'on utilise est la suivante :

- **poser des questions.**
- **expérimenter.**
- **observer.**



**On analyse et on trouve des conclusions.**

**La chimie** étudie les matières qui constituent notre monde (c'est à dire n'importe quelle substance présente dans l'univers : de la plus fine poussière à la plus grande étoile).

La chimie explique de quoi sont faits les objets qui nous entourent, pourquoi les matériaux sont comme ils sont et les transformations qu'ils peuvent subir.

Remarque : la matière n'est pas seulement solide, elle peut être liquide et gazeuse.

Les gestes d'un chimiste et d'un cuisinier sont presque les mêmes. En toute sécurité, ils transforment la matière !

**La physique** est la science qui étudie et découvre les lois, qui expliquent les phénomènes. Elle explique par exemple l'arc en ciel, le temps qu'il fera ... Elle cherche des réponses sur l'origine de la matière et de l'univers. Elle propose des solutions aux défis de nos sociétés : l'énergie, la santé ...

Travailler la physique-chimie demande de la rigueur et le respect d'un certain nombre de consignes.