

### **PC8-A1 synthèse :**

La lumière se propage de manière **rectiligne** depuis une **source** (Soleil, lampe, LASER) ou un **objet diffusant** (face éclairée de la Lune, objet éclairé).

Les principaux **récepteurs** de lumière sont nos yeux.

Le Soleil éclaire une partie de la surface de la Terre (on dit que c'est le jour). L'autre zone se trouve dans **l'ombre** car la lumière ne peut pas se propager jusqu'à elle (on dit que c'est la nuit). Comme la Terre tourne sur elle-même, les zones d'ombres et éclairées alternent régulièrement. (Alternance jour/nuit).

Pour la lune qui tourne autour de la Terre en 28 jours, sa position par rapport à la Terre et **sa zone éclairée** explique **les différentes phases** que l'on peut observer (Pleine Lune, quartier, croissant, nouvelle Lune)

