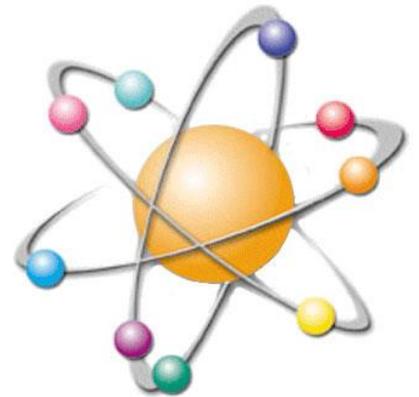


# La spécialité physique chimie

---

## Première

---



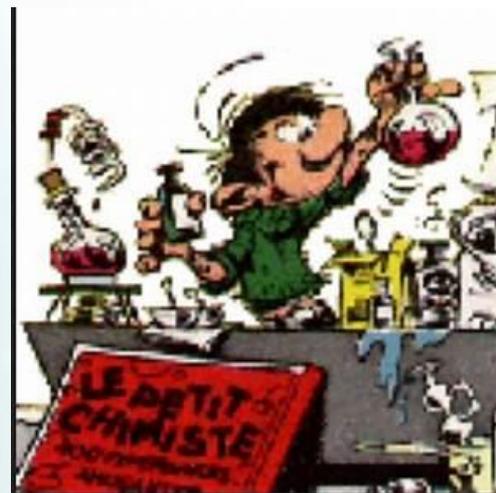
# 4 HEURES PAR SEMAINE

---

COURS



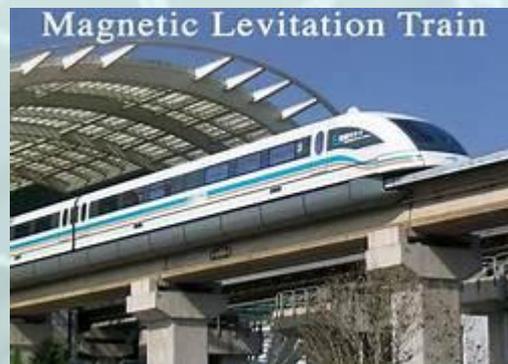
TP



# 4 parties

---

Qui donnent à l'élève une image concrète,  
vivante et moderne de la physique et de la  
chimie



# 1) Constitution de la matière

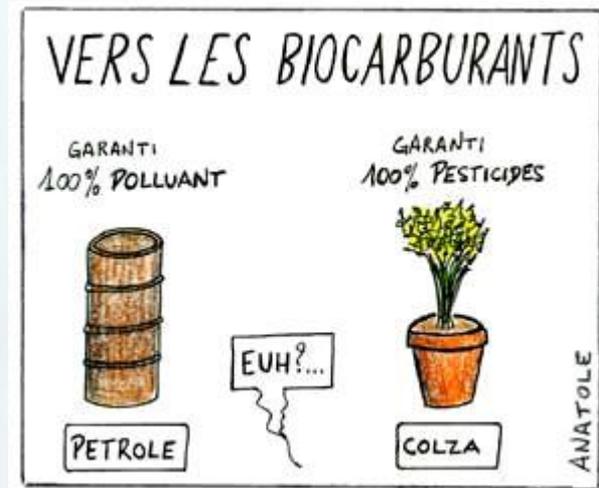
Constitution et transformation de la matière



De la structure des entités aux propriétés physiques de la matière



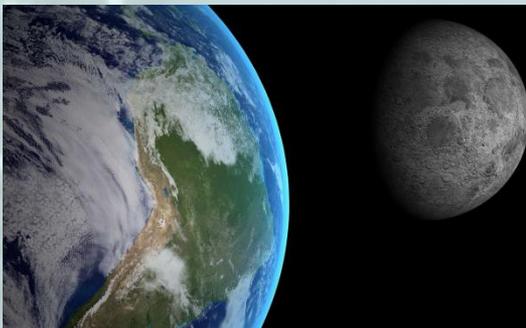
Propriétés physico chimiques synthèse et combustion



## 2) Mouvement et interactions

---

Interactions fondamentales et la notion de champ



Description d'un fluide au repos



Mouvements d'un système

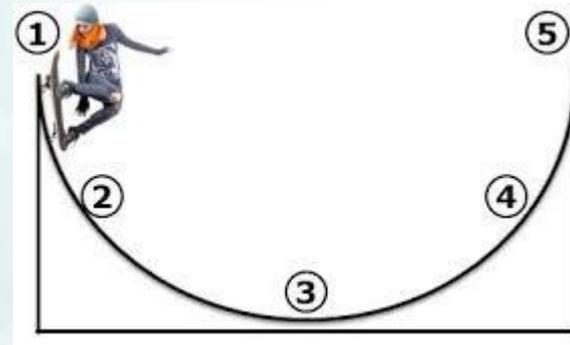


# 3) L'énergie conversions et transferts

Aspect énergétique  
des phénomènes  
électriques

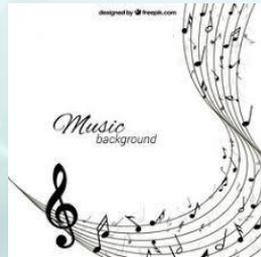


Aspect  
énergétique des  
phénomènes  
mécaniques

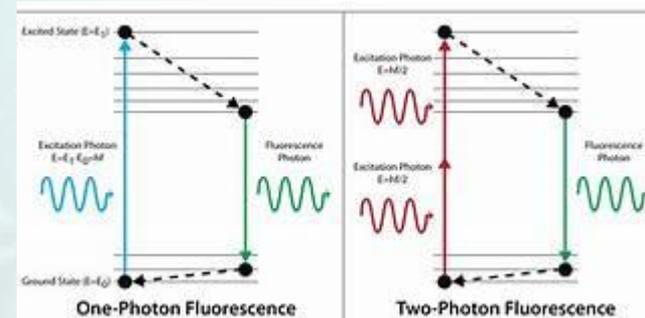
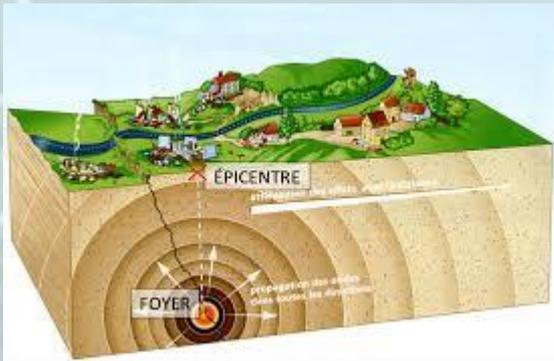
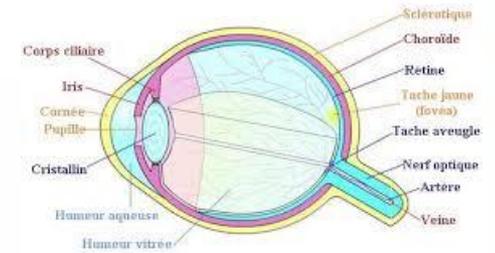


# 4) Ondes et signaux

Ondes  
mécaniques



La lumière



# Pour qui?

---

Pour des élèves curieux aimant les sciences  
expérimentales.



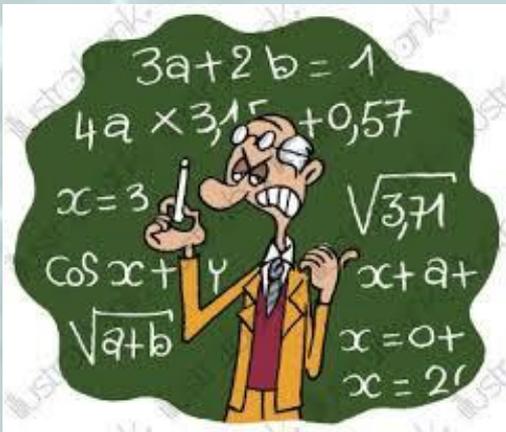


# Attention !



L'étude des sciences physiques est exigeante, elle demande :

- Efforts
- Persévérance
- Une certaine aisance dans la manipulation d'objets mathématiques  
(équations , vecteurs, calcul ...)



# Et après le bac?

Écoles d'ingénieurs  
Classes préparatoires  
scientifiques  
IUT et BTS scientifiques  
Médecine  
Facultés de sciences  
Toutes formations  
nécessitant une culture  
générale approfondie

