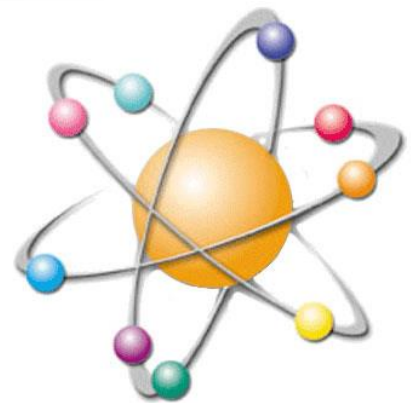


La spécialité physique chimie

Première

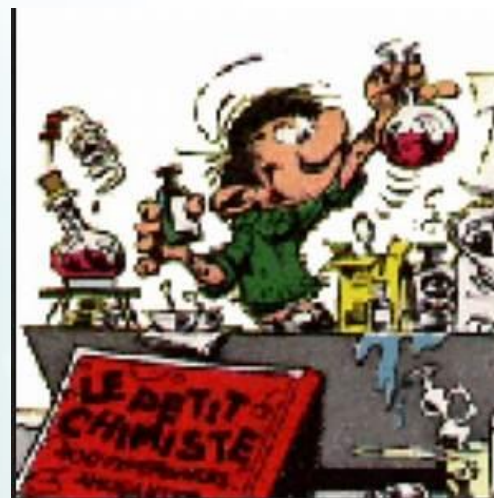


4 HEURES PAR SEMAINE

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

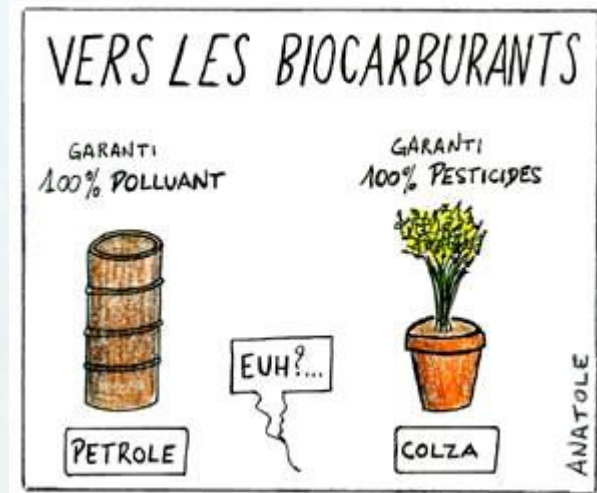
Constitution et transformation de la matière



De la structure des entités aux propriétés physiques de la matière



Propriétés physico chimiques synthèse et combustion



2) Mouvement et interactions

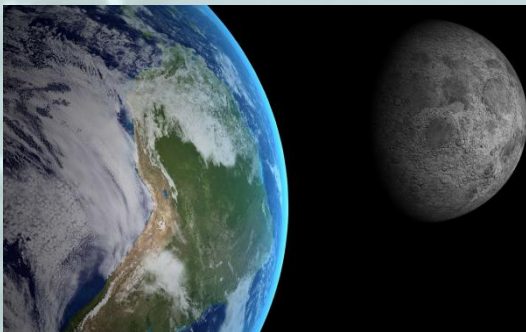
Interactions fondamentales et la notion de champ



Description d'un fluide au repos



Mouvements d'un système

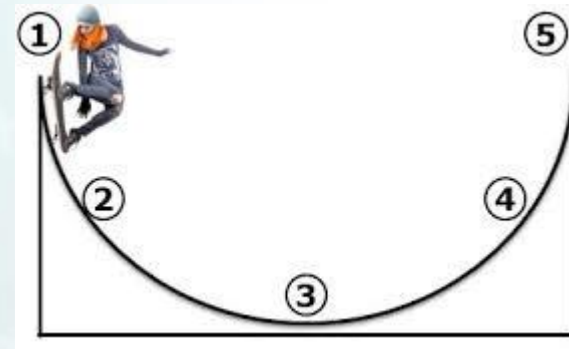


3) L'énergie conversions et transferts

Aspect énergétique
des phénomènes
électriques

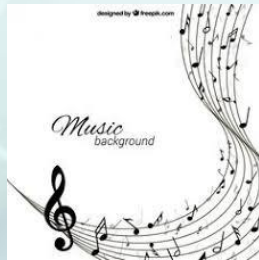


Aspect
énergétique des
phénomènes
mécaniques

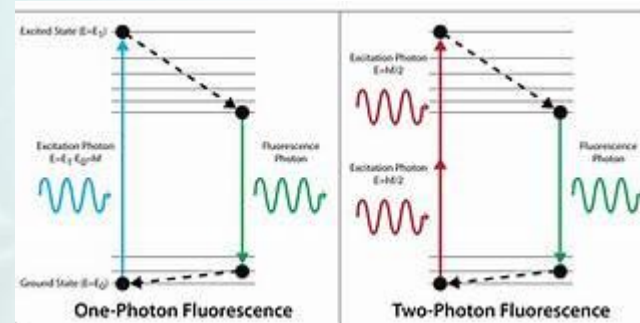
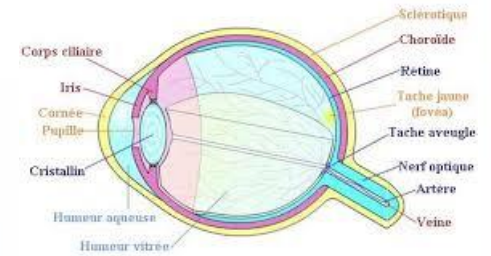


4) Ondes et signaux

Ondes
mécaniques



La lumière



Pour qui?

Pour des élèves curieux aimant les sciences
expérimentales.



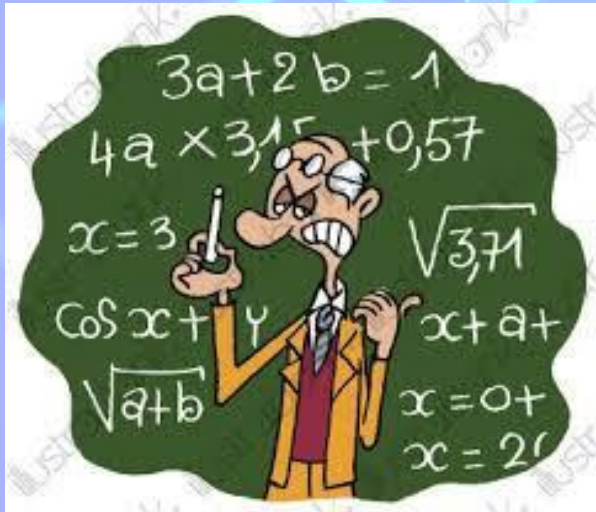


Attention !



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

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



Une moyenne minimale de 12 en seconde est nécessaire pour espérer poursuivre sereinement dans la spécialité.

Et après le bac?

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

