

# SPECIALITE PHYSIQUE-CHIMIE EN 1ERE

2H de COURS EN CLASSE ENTIERE,  
2H de TP EN GROUPES

# Thèmes abordés :



## - **Mouvement et interactions**

Interactions électrostatique et gravitationnelle, champs

Forces et mouvements

Statique des fluides

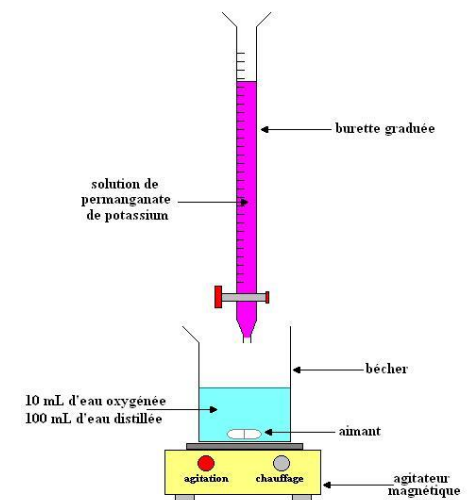


## - **Constitution et transformations de la matière**

Réactions chimiques et avancement

Dosages colorimétriques

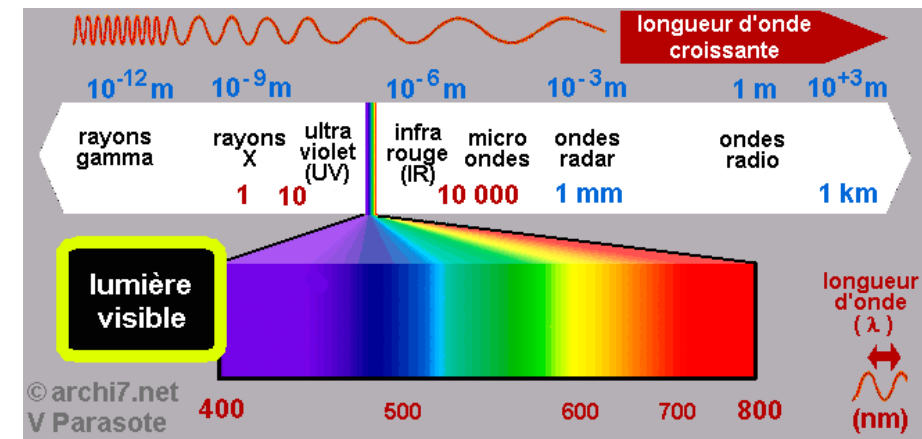
Molécules et structure de la matière



- **L'énergie: conversions et transferts**  
Phénomènes électriques  
Energie cinétique et énergie mécanique



- **Ondes et signaux**  
Images et couleurs  
Lumière  
Ondes mécaniques



# Ce que nous attendons des élèves :

- ETRE SERIEUX
- ETRE CURIEUX
- ETRE RIGOUREUX
- Travailler en classe, sans attendre passivement que le professeur donne les solutions des exercices
- Travailler à la maison, régulièrement, en revoyant les exercices faits en classe et en s'entraînant à en faire d'autres

A associer avec la spécialité maths, la spécialité SVT,  
la spécialité SI, la spécialité NSI...

Débouchés après le Bac :

- fac (sciences, médecine...)
- BTS ou DUT
- CPGE
- école d'ingénieur