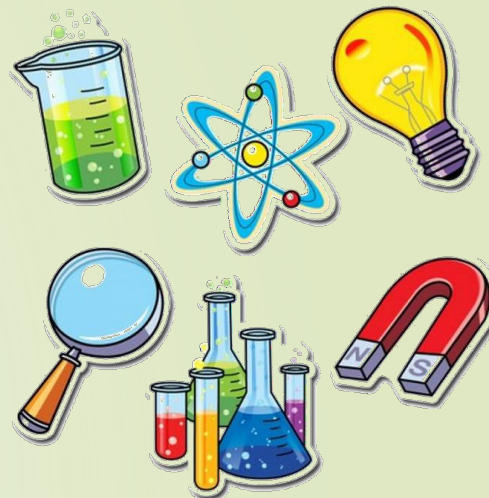
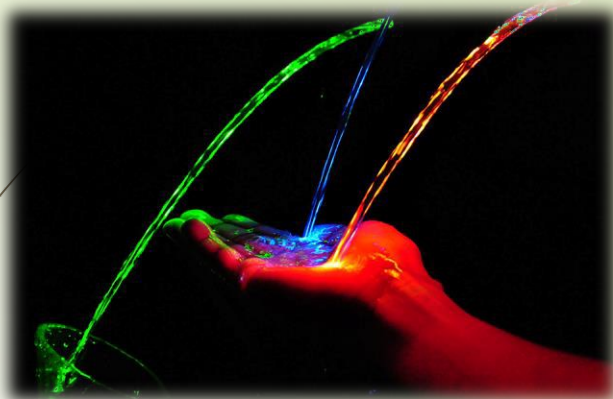


# Enseignement de spécialité en classe de première

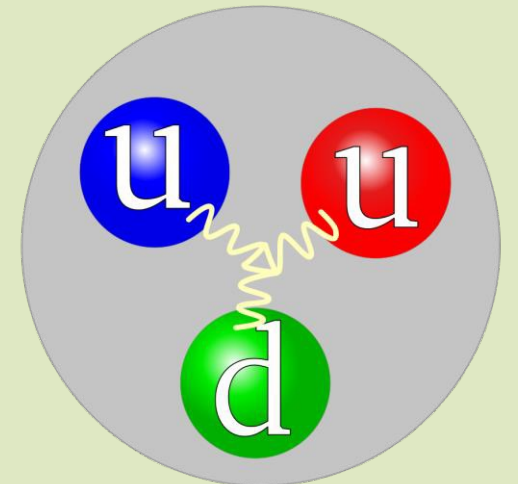
Physique-Chimie



A. PEROUX

# Les points forts

- Une approche expérimentale en demi groupes
- Lien avec les autres disciplines :
  - Mathématiques + +
  - Sciences de la Vie et de la Terre
  - Numérique et sciences informatiques



# Pour qui ?

- Bonne maîtrise des mathématiques
- Rigoureux
- Curiosité pour les sciences
- Attrait pour la pratique expérimentale



# Organisation des cours


- 4h de cours par semaine (2 x 2h)
- 1/3 de travaux pratiques pour la partie expérimentale
- 2/3 de cours « magistral » pour l'étude des concepts scientifiques





# Thèmes étudiés

En prolongement de la Seconde et qui seront développés en Terminale

- Constitution et transformations de la matière } Chimie
  - Ondes et signaux
  - Energie : conversions et transferts } Physique
  - Mouvements et interactions
- 



# Modalités d'évaluation



- Contrôle continu
  - DST, comptes-rendus de TP, ...
  
- Epreuve finale de spécialité en terminale (16% de la note finale du bac)
  - 3h30 de composition écrite (80%)
  - 1h d'épreuve pratique (20%)



# Pour faire quoi ?

- Plusieurs parcours possibles



Première avec  
Spécialités  
Physique-Chimie,  
Mathématiques,  
SVT, NSI

Terminale  
Spécialités  
Physique-  
Chimie et  
Maths

Classes préparatoires  
ingénieurs

IUT

BTS

Licence  
physique

Architecture

Licence  
santé

Classes préparatoires  
Agro/Véto

Licence  
Biologie/Chimie

IUT

BTS

Terminale  
Spécialités  
Physique-  
Chimie et SVT

Terminale  
Spécialités  
Physique-  
Chimie et NSI

IUT

BTS

Classes préparatoires  
ingénieurs

Ecoles  
d'ingénieurs

Master  
physique

Master  
Biologie/Chimie

Ecoles  
d'ingénieurs