

# SPECIALITE PHYSIQUE-CHIMIE

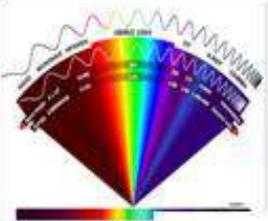
**en Première**  
**4h/semaine**

**en Terminale**  
**6h/semaine**

**Des heures en classe entière mais  
aussi des TP à effectifs réduits !**

# Le programme

Les ondes : lumineuses, sonores, la houle...



La constitution de la matière



Programme  
abordé

L'énergie : conversion, transfert



Les mouvements et les interactions



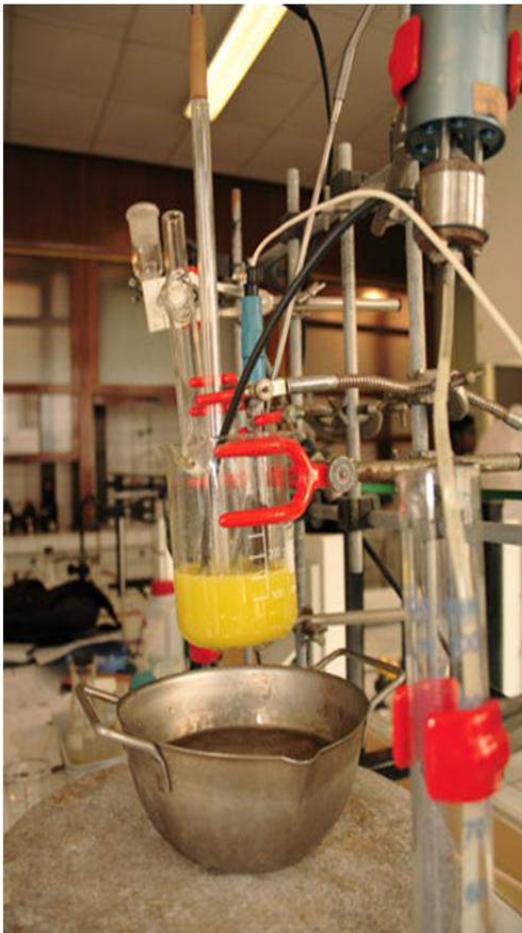
# OBJECTIFS :

## **UNE SOLIDE FORMATION SCIENTIFIQUE**

- ✓ **Développer le sens de l'observation et son esprit d'initiative**
- ✓ **Développer la dextérité expérimentale(manipulations)**
- ✓ **Apprendre à conduire des raisonnements scientifiques rigoureux.**

# Pour QUI ? :

La spécialité physique-chimie convient à ceux:



- ✓ Qui aiment les Sciences.
- ✓ Qui sont curieux.
- ✓ Qui aiment faire des expériences.
- ✓ Qui aiment comprendre et expliquer le monde qui les entoure.

# Pour QUOI FAIRE ? :

La spécialité physique chimie est une bonne passerelle pour le futur pour tous ceux qui veulent faire des études en faculté de sciences et technologie, en IUT, en CPGE, médecine...



# Pour QUELLES ETUDES ? :

## Licences

en STAPS, chimie,  
physique, sciences des  
matériaux, biochimie,  
sciences de l'éducation...

## DUT

en optique, aéronautique,  
génie chimique/génie des  
procédés, génie thermique,  
informatique,  
réseau/télécommunication  
, mesures  
physiques, hygiène et  
sécurité, environnement....

## CPGE dans le domaine scientifique :

MPSI  
PCSI  
BCPST  
PTSI

Abréviation dans  
lesquelles :  
P et C signifient  
respectivement et  
**Physique et Chimie)**

## Ecoles spécialisées :

dans les domaines  
médicaux et  
paramédicaux :  
médecine, école  
d'infirmières, opticien  
lunetier, manipulateur en  
électroradiologie,  
préparateur en  
pharmacie...

## Architecture

# Pour QUELS METIERS ? : Quelques exemples

Dans le domaine  
de la santé

Médecin  
Kiné  
Pharmacien  
Ostéopathe

**Ou encore:**  
Architecte  
Enseignant

Dans le domaine des  
sciences et techniques

Ingénieur  
Chercheur  
Technicien  
Contrôleur aérien  
Pilote



**Merci pour votre attention**