



# SPECIALITE PHYSIQUE-CHIMIE

en  
Première  
4h/semain  
e

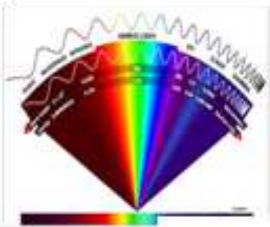
en  
Terminale  
6h/semain  
e

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

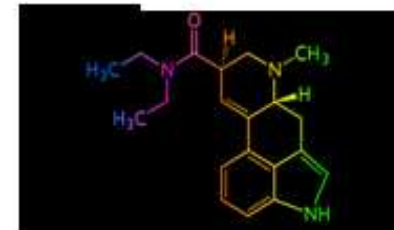
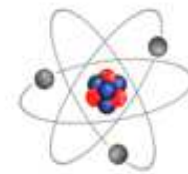


# Le programme

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



La constitution de la matière



Programme  
abordé

L'énergie : conversion, transfert



Les mouvements et les interactions





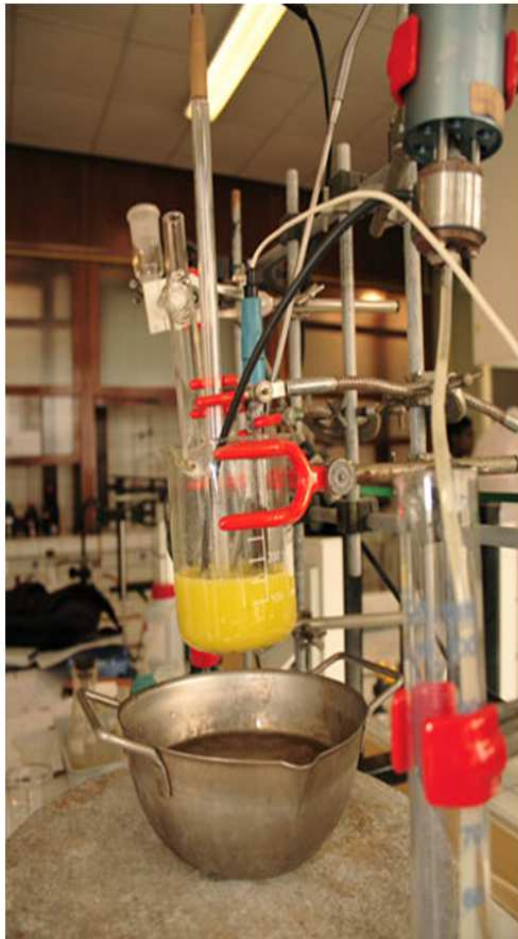
# OBJECTIFS :

## **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 ? :

Et après le bac??

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/télécommuni-  
cation, 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 ? :

Dans le  
domaine de la  
santé

Médecin  
Kiné  
Pharmacien  
Ostéopathe

**Ou encore:**  
Architecte  
Enseignant

Dans le domaine  
des sciences et  
techniques

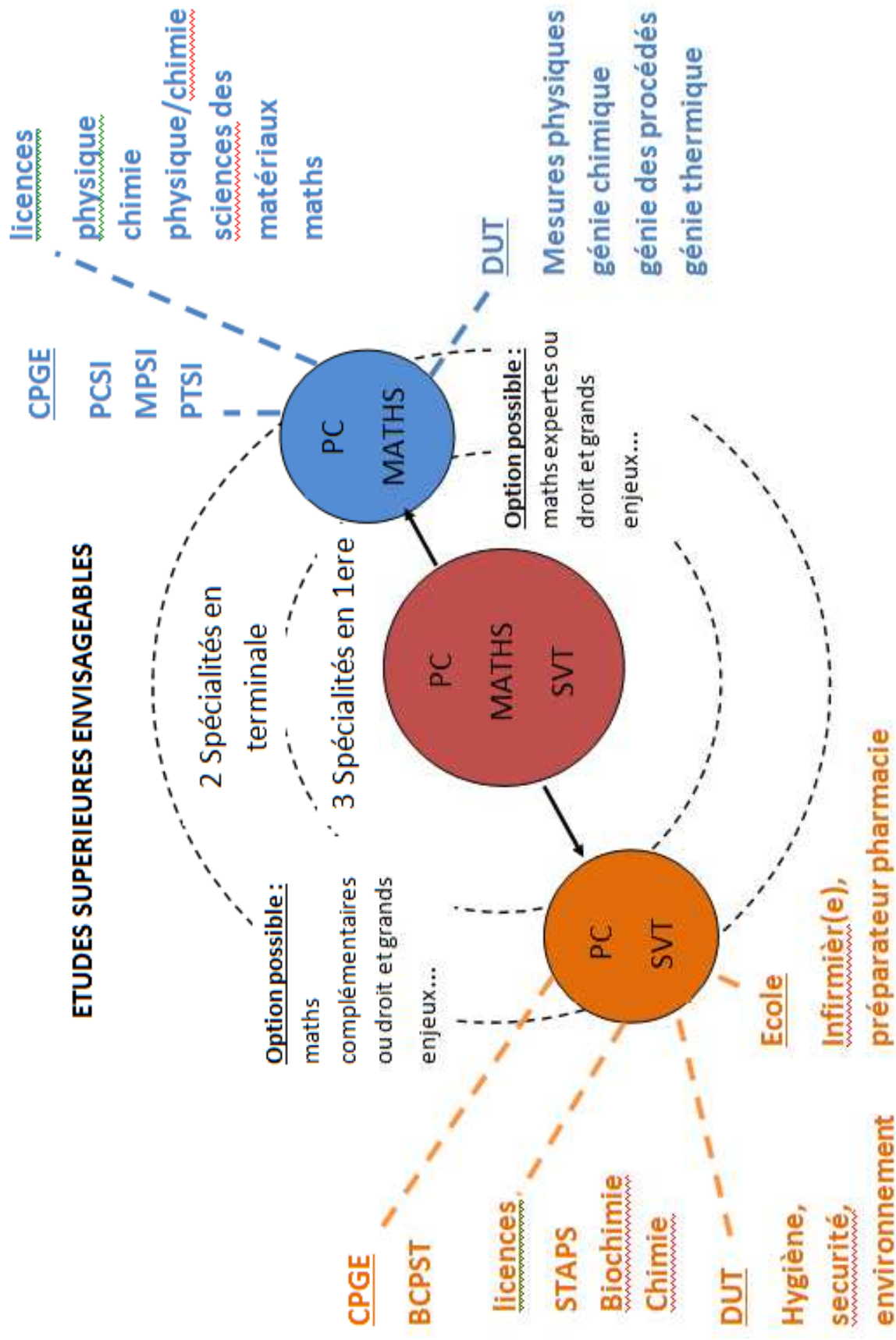
Ingénieur  
Chercheur  
Technicien  
Contrôleur aérien  
Pilote



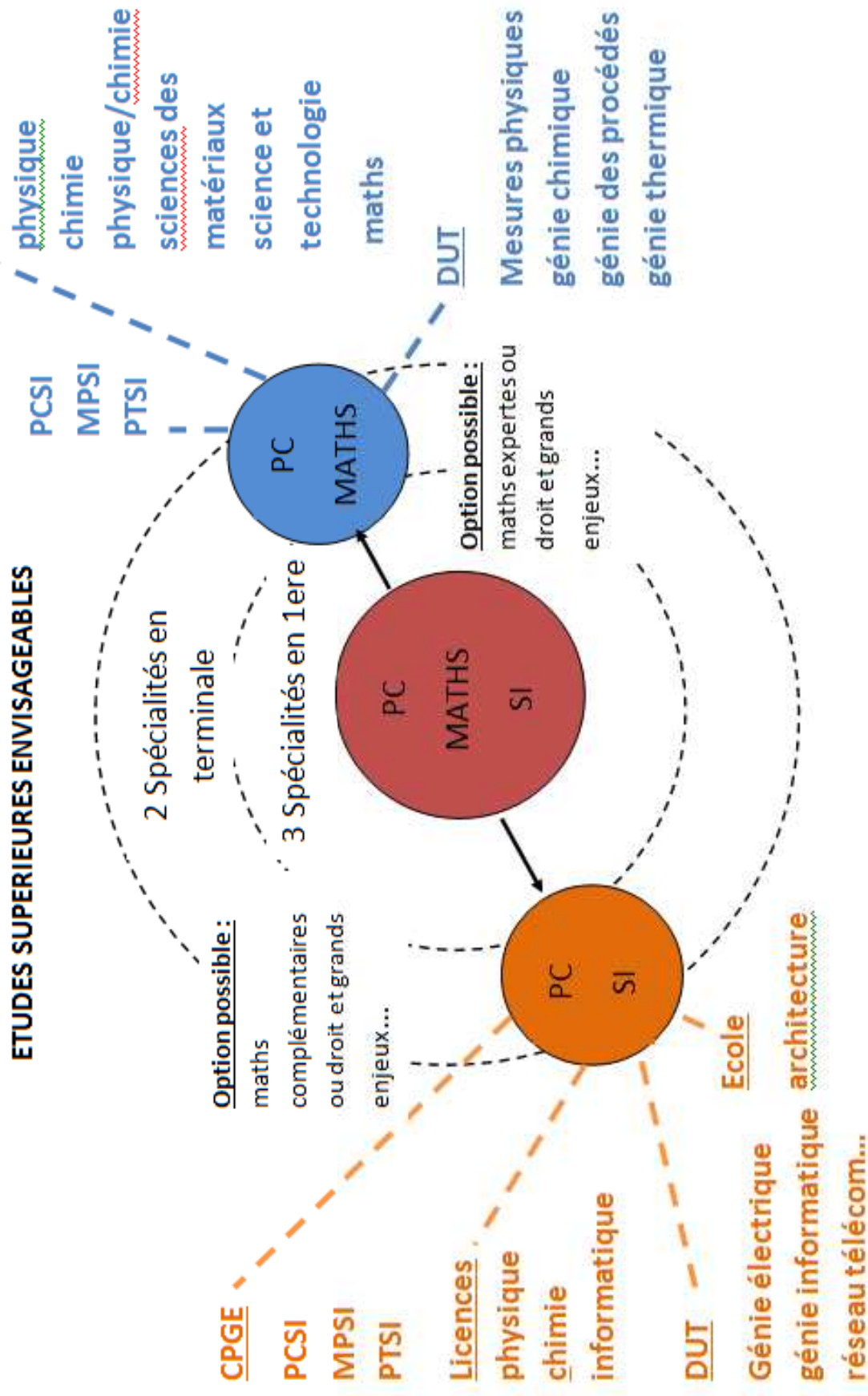
# Quelques exemples d'associations possibles



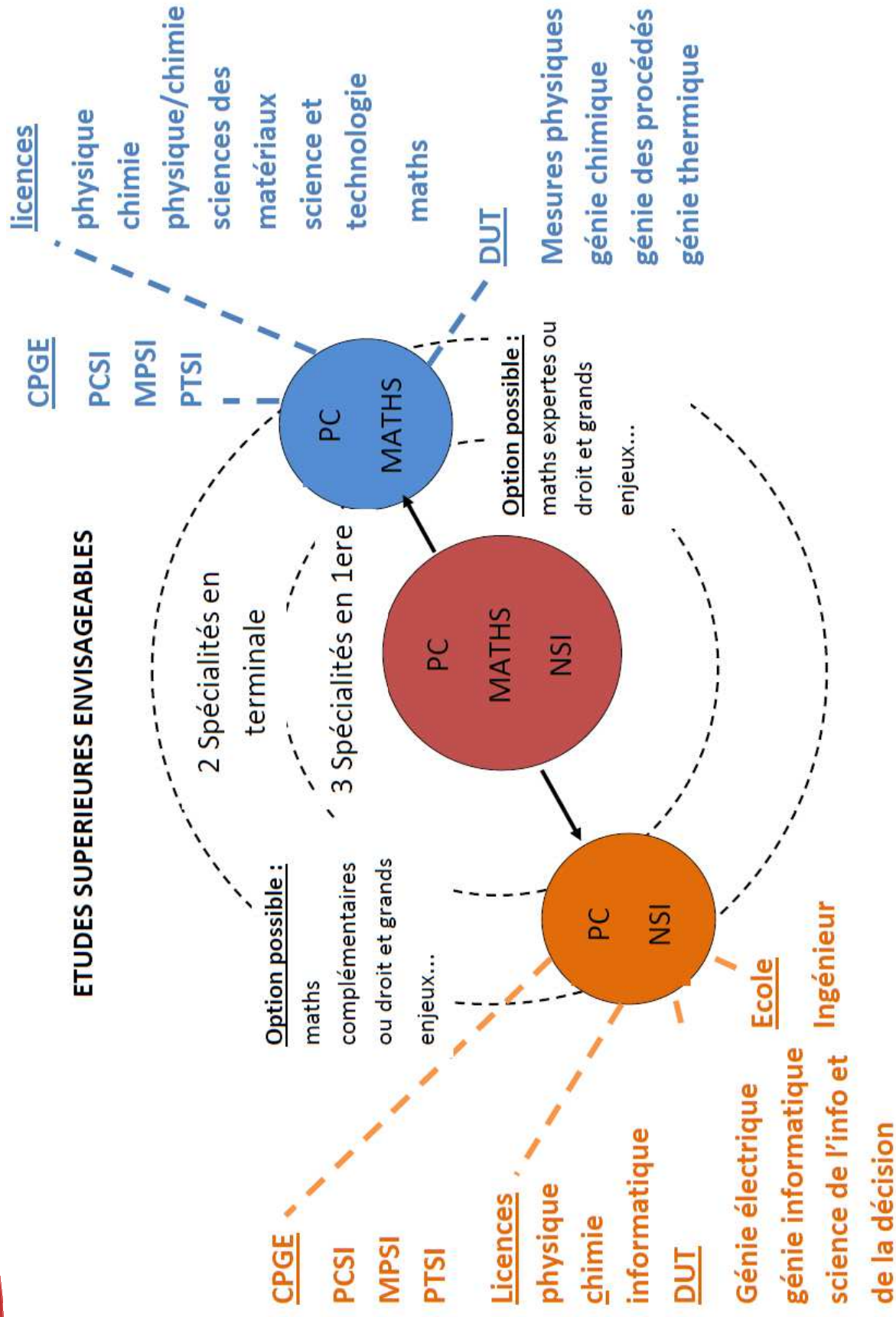
## ETUDES SUPERIEURES ENVISAGEABLES



## ETUDES SUPERIEURES ENVISAGEABLES



## ETUDES SUPERIEURES ENVISAGEABLES





## ETUDES SUPERIEURES ENVISAGEABLES

