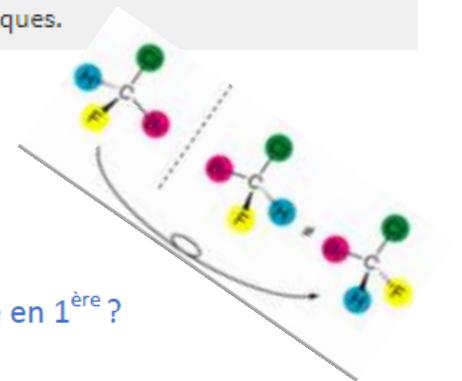


# ENSEIGNEMENT DE SPECIALITÉ : SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES



Le programme de la spécialité physique-chimie s'appuie sur quatre thèmes principaux :

Thèmes	Contenus
Constitution et transformations de la matière	Solutions chimiques, notion d'ion, réactions, dilutions / Entités organiques et propriétés physico-chimiques
Mouvement et interactions	Interactions fondamentales et introduction à la notion de champs / Description d'un fluide au repos / Mouvement d'un système.
Ondes et signaux	Ondes mécaniques / La lumière : images et couleurs, modèles ondulatoire et particulaire.
L'énergie et ses conversions	Aspect énergétique des phénomènes électriques / Aspect énergétique des phénomènes mécaniques.



## Pourquoi choisir la spécialité physique-chimie en 1<sup>ère</sup> ?

- Cette spécialité s'adresse aux élèves de seconde qui
- aiment expérimenter (= manipuler en TP)
  - sont curieux de comprendre leur environnement
  - ont des résultats satisfaisants en physique-chimie et en maths

## Quelles orientations post-bac après la spécialité physique-chimie ?

