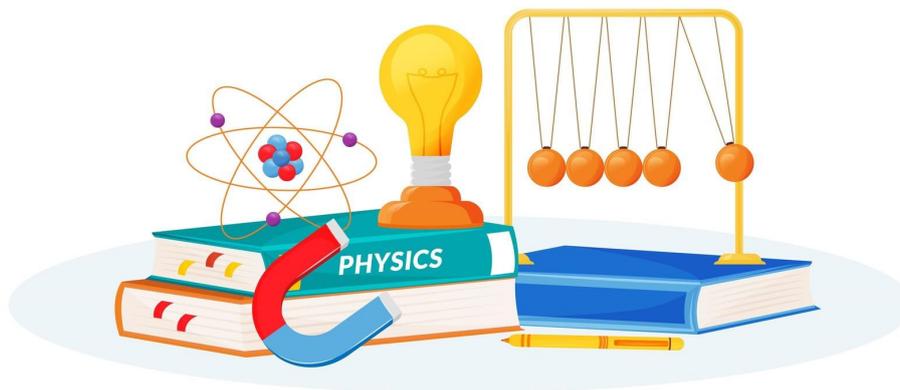


## Sciences Physiques



L'enseignement de spécialité « Physique-chimie » s'appuie sur la **pratique expérimentale et l'activité de modélisation pour permettre aux élèves d'établir un lien entre le monde des objets, des expériences, des faits et celui des modèles et des théories.**

Le programme est structuré autour de **quatre thèmes** qui se basent sur des situations de la vie quotidienne et de contribuer à faire du lien avec les autres disciplines scientifiques : « Constitution et transformations de la matière », « Mouvement et interactions », « L'énergie : conversions et transferts », « Ondes et signaux ».

Les nombreux domaines d'applications donnent à l'élève une image concrète, vivante et actuelle de la physique et de la chimie.

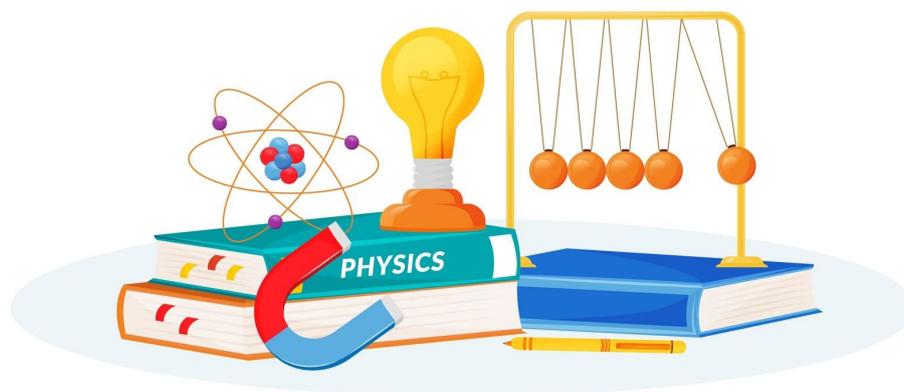
### Programme en 1ère générale :

[http://cache.media.education.gouv.fr/file/SP1-MEN-22-1-2019/43/2/spe635\\_annexe\\_1063432.pdf](http://cache.media.education.gouv.fr/file/SP1-MEN-22-1-2019/43/2/spe635_annexe_1063432.pdf)

### Programme en terminale générale :

[https://cache.media.education.gouv.fr/file/SPE8\\_MENJ\\_25\\_7\\_2019/92/9/spe249\\_annexe\\_1158929.pdf](https://cache.media.education.gouv.fr/file/SPE8_MENJ_25_7_2019/92/9/spe249_annexe_1158929.pdf)

## Sciences Physiques



### POURQUOI CHOISIR LA SPÉ PHYSIQUE-CHIMIE

Parce qu'on aime les sciences.

Parce qu'on souhaite se diriger vers des études scientifiques.

Parce qu'on a un niveau en sciences (et en mathématiques) convenable.



**En 1<sup>e</sup>, si on fait spé physique chimie, il faut aussi faire spé mathématiques !**

### QU'EST-CE QUE LA SPÉ PHYSIQUE-CHIMIE ?

-Un enseignement à la fois expérimental (2h00 de TP par semaine) et théorique : Les sciences physiques développent des théories en accord avec l'expérience.

### QUELLES ÉTUDES APRÈS LA SPÉ PHYSIQUE-CHIMIE ?

Écoles d'ingénieur

Universités Scientifiques

D.U.T. - B.T.S.

Avec la **spé maths**, dans l'aéronautique, sciences des matériaux, chimie, énergie, architecture, ...

Avec la **spé SVT**, en médecine, agronomie, environnement, biologie, biochimie ...

Avec la **spé NSI**, en informatique et robotique.