

# LA SPÉCIALITÉ PHYSIQUE CHIMIE

<b>OBJECTIFS</b>	Consolider sa <b>culture scientifique</b> et son <b>esprit critique</b> Pratiquer la <b>démarche scientifique</b> Apprendre à <b>modéliser</b> un problème pour le résoudre Préparer à <b>une poursuite d'études scientifiques</b>
<b>THÉMATIQUES</b>	<b>Constitution et transformations de la matière</b> <b>Mouvement et interactions</b> <b>L'énergie : conversions et transferts</b> <b>Ondes et signaux</b>
<b>MODALITÉS</b>	<b>4 h. par semaine en première (dont 2h de TP)</b> <b>6 h. par semaine en terminale (dont 2h de TP)</b>

*L'enseignement fait appel à des capacités expérimentales, mathématiques et numériques. Les thèmes abordés permettent de prendre appui sur des situations de la vie quotidienne afin de mieux comprendre le monde qui nous entoure.*

## En classe de première

On choisit 3 spécialités en fonction de ses goûts et de ses projets d'études. Pour suivre la spécialité physique chimie dans de bonnes conditions, il est conseillé de la compléter par la spécialité mathématiques. Pour un projet d'étude scientifique les spécialités maths, PC, SVT sont conseillées.



## *En classe de terminale*

En terminale on ne garde que deux spécialité sur trois actuellement.  
Pour suivre la spécialité physique chimie dans de bonnes conditions, elle doit être accompagnée de préférence par la spécialité mathématiques, ou au moins par l'option mathématiques complémentaires.

Deux épreuves terminales sont à passer au baccalauréat en physique chimie : une épreuve écrite et une épreuve pratique (ECE)

## *Les débouchés après le bac*

### **Des études longues en priorité :**

- Université : licences scientifiques, STAPS, médecine
- Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) : MPSI, PCSI, BCPST...
- Écoles d'ingénieurs avec cycle préparatoire intégré : UT, INSA, ...

### **Des études courtes possibles :**

- IUT du secteur industriel
- BTS des secteurs de la chimie, de la physique, ou du paramédical et de l'environnement.

