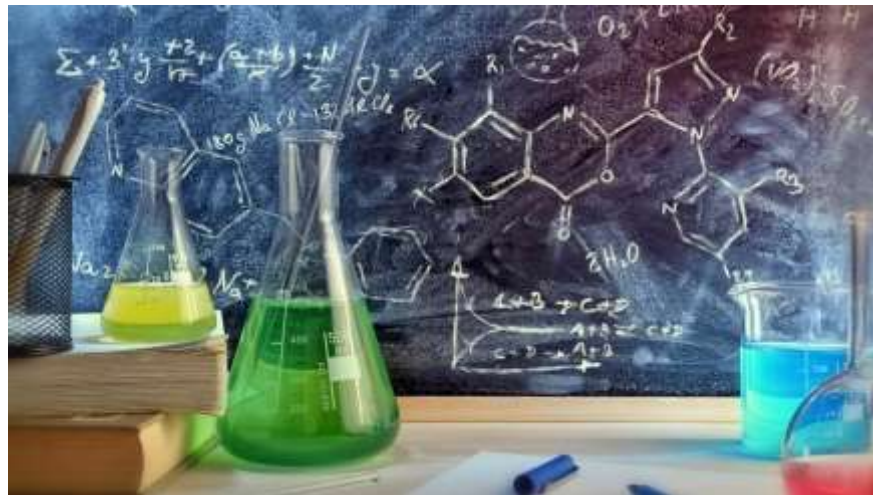




Pourquoi choisir cette spécialité ?

L'enseignement de physique-chimie, en classe de première, se construit autour de 2h de cours et 2h de séance d'activités expérimentales en demi-classe.

Cet enseignement donne une place importante à l'expérimentation et a pour but d'apporter aux élèves une image concrète, vivante et actuelle de la physique et de la chimie.



Spécialité Physique-Chimie



Que vais-je apprendre en première puis en terminale ?

Le programme est structuré autour de quatre thèmes :

Thèmes	Domaines abordés
Constitution et transformation de la matière	combustion, corrosion, détartrage, contrôle qualité, analyses biologiques, analyse de produits d'usages courants, surveillance environnementale.
Mouvement et interactions	transports, aéronautique, géophysique, exploration spatiale, biophysique, sport, planétologie, astrophysique.
L'énergie	télécommunications, transports, environnement, météorologie, santé, bioélectricité.
Ondes et signaux	musique, médecine, géophysique, audiométrie, investigation par ondes ultrasonores.





Spécialité Physique-Chimie



Quelle poursuite d'études après le BAC ?

Le choix de l'enseignement de spécialité physique-chimie ouvre la voie des études supérieures relevant des domaines des sciences expérimentales, de la médecine, de la technologie, de l'ingénierie, de l'informatique, des mathématiques, etc.

Ces études permettent de préparer :

- une classe prépa (BCPST, MPSI, PCSI, PTSI...)
- une licence puis un master (chimie, biologie, physique...)
- une licence PACES (pharmacie, médecine, kinésithérapeute...)
- un BUT (mesures physiques, génie chimique, génie informatique et industriel, agronomie...)
- un BTS dans différents domaines (aéronautique, énergie, diététique, domotique...)
- un diplôme d'études en architecture

