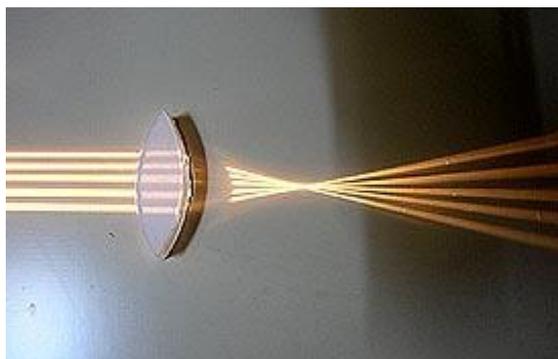


SPÉCIALITÉ PHYSIQUE-CHIMIE en 1^{ère} et Terminale

La spécialité Physique-chimie a pour objectif de préparer les élèves de 1^{ère} et Terminale à poursuivre l'acquisition de la démarche scientifique qui permet de répondre aux questions qui se posent dans une société moderne. Cette spécialité est **indispensable à la poursuite d'études supérieures** dans tous les **domaines scientifiques**, reste pertinente dans de nombreux cursus et permet de se former à l'analyse critique, la **rigueur du raisonnement** et l'acquisition de connaissances et de concepts.



LES THÈMES ABORDÉS :

- Constitution et transformations de la matière
- Mouvement et interactions
- L'énergie : conversions et transferts
- Ondes et signaux



ET APRÈS LE BAC ?

- **Études médicales** : PASS (Parcours d'Accès Spécifique Santé (ancien PACES)), LAS (Licence Accès Santé), IFSI (Institut de formation en soin infirmier)
- **Licence en Université** : Chimie, Physique, STAPS, Physique-Chimie, Sciences pour l'Ingénieur, Électronique Énergie électrique Automatique, Génie Civil, Informatique, Mécanique, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences et Technologies, MIAHS, Sciences pour la Santé, etc.
- **Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)** : MPSI, PCSI ou BCPST qui donne accès aux concours d'écoles d'ingénieurs : Polytechnique, CentraleSupélec, INSA, ENSTA, IMT, ENV (Écoles Nationales Vétérinaires), etc.
- **Écoles dont écoles d'ingénieurs avec cycle préparatoire intégré** : INSA, INP, Polytech, ENSA, etc.
- **IUT** : Mesures Physiques, Informatiques, Électroniques, Sciences et génie des matériaux, etc.
- **BTS** : aéronautique, biophysicien de laboratoire, métier de la chimie, environnement, etc.

Horaire par semaine :
1h30 à 2h de TP en
demi-classe et 2h30 à
4h de cours.

CHOIX DE LA SPÉCIALITÉ PAR LES ÉLÈVES

En 2019, la spécialité Physique-Chimie a été la 2^{ème} spécialité la plus choisie par les élèves de seconde et on la retrouve parmi les 12 combinaisons les plus fréquemment plébiscitées :

	COMBINAISONS	Total	% Total
1	MATHÉMATIQUES / <u>PHYSIQUE-CHIMIE</u> / SCIENCES VIE & TERRE	71 710	26,1 %
2	HIST-GÉO. GÉOPOLITIQUE & SC. POLITIQUES / MATHÉMATIQUES / SC. ÉCONO. & SOCIALES	18 736	6,8 %
3	HIST-GÉO. GÉOPOLITIQUE & SC. POLITIQUES / LANGUES, LITTÉRATURE & CULTURES ÉTRANGÈRES / SC. ÉCONO. & SOCIALES	17 891	6,5 %
4	MATHÉMATIQUES / <u>PHYSIQUE-CHIMIE</u> / SCIENCES INGÉNIEUR	12 467	4,5 %
5	HIST-GÉO. GÉOPOLITIQUE & SC. POLITIQUES / HUMANITÉS, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE / SC. ÉCONO. & SOCIALES	11 983	4,4 %
6	HIST-GÉO. GÉOPOLITIQUE & SC. POLITIQUES / HUMANITÉS, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE / LANGUES, LITTÉRATURE & CULTURES ÉTRANGÈRES	11 679	4,2 %
7	MATHÉMATIQUES / NUMÉRIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES / <u>PHYSIQUE-CHIMIE</u>	9 568	3,5 %
8	MATHÉMATIQUES / SC. ÉCONO. & SOCIALES / SCIENCES VIE & TERRE	9 529	3,5 %
9	LANGUES, LITTÉRATURE & CULTURES ÉTRANGÈRES / MATHÉMATIQUES / SC. ÉCONO. & SOCIALES	8 322	3,0 %
10	MATHÉMATIQUES / <u>PHYSIQUE-CHIMIE</u> / SC. ÉCONO. & SOCIALES	7 054	2,6 %
11	HIST-GÉO. GÉOPOLITIQUE & SC. POLITIQUES / SC. ÉCONO. & SOCIALES / SCIENCES VIE & TERRE	6 393	2,3 %
12	HUMANITÉS, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE / LANGUES, LITTÉRATURE & CULTURES ÉTRANGÈRES / SC. ÉCONO. & SOCIALES	5 183	1,9 %

Source : education.gouv.fr/ - niveau 1^{ère} en 2019

En 2020, la spécialité Physique-Chimie a été choisie par 41,5 % des élèves pour le niveau 1^{ère} et a été la 2^{ème} spécialité la plus choisie pour le niveau Terminale, toute matière confondue.

SPÉCIALITÉ PHYSIQUE-CHIMIE : QUEL MÉTIER ?

Architecte

Chercheur

Infirmière

Technicien industriel

Météorologiste

Ingénieur

Psychologue

Pilote de ligne

Vétérinaire

Médecin

Économiste

Enseignant

Police scientifique

Dentiste

Kinésithérapeute

