



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

LA CITÉ SCOLAIRE
LAURE GATET



PHYSIQUE CHIMIE

Une Spécialité du Bac Général
(En Première et Terminale)

Dans la vie, rien n'est à craindre, tout est à comprendre. Marie Curie

Pourquoi choisir la spécialité Physique-Chimie?

Tu aimes...

- Comprendre le fonctionnement du monde
- Expérimenter et manipuler
- Faire des liens entre théorie et pratique
- Calculer et raisonner logiquement



Alors la Physique-Chimie te permettra de...

- Découvrir les lois de la nature
- Travailler en laboratoire
- Construire des modèles scientifiques
- Résoudre des problèmes concrets



Au programme de la Première :

Deux grands axes structurent l'année :

- ♦ Constitution et transformations de la matière
- ♦ Mouvements et interactions – Énergie et conversions

2 heures par semaine, à travers des Travaux Pratiques en physique et en chimie, tu pratiqueras de nombreuses expériences, des mesures, des modélisations numériques et tu apprendras à interpréter des résultats expérimentaux.

Tu auras également 2 autres heures par semaine pour le cours et les exercices.



Et si tu poursuis en Terminale :

Tu auras 6 heures par semaine de Physique Chimie avec toujours 2 heures de TP par semaine. Tu approfondiras les notions vues en Première :

- ♦ la mécanique : mouvement, gravitation, mécanique des fluides...
- ♦ la chimie organique : synthèse
- ♦ la transformation de l'énergie
- ♦ les ondes et signaux



Qualités et compétences?

- ♦ Rigueur, logique et esprit critique
- ♦ Observation et pratique expérimentale
- ♦ Capacité à modéliser et raisonner scientifiquement
- ♦ Travail en équipe

L'évaluation au Bac

Comme les autres spécialités, la spécialité de physique chimie est coefficient 16.

L'enseignement de spécialité est évalué au bac par :

- ♦ une épreuve expérimentale de 1 heure représentant 20% de la note finale
- ♦ une épreuve écrite de 3h30 comptant pour 80% de la note finale.

Et après?

La spécialité Physique-Chimie ouvre de nombreuses portes dans l'enseignement supérieur :

- ♦ Classe préparatoire aux grandes écoles : MPSI, PCSI, BCPST.
- ♦ Métiers de la santé : médecine, pharmacie, kiné, etc.
- ♦ STAPS
- ♦ École d'ingénieurs
- ♦ BTS, BUT, Licence

CITÉ SCOLAIRE LAURE GATET

25 Avenue Georges Pompidou • 24000 Périgueux • 05 53 02 47 00 • Ce.0240025x@ac-bordeaux.fr • www.lauregatet.fr