



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

LA CITÉ SCOLAIRE
LAURE GATET



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

PHYSIQUE CHIMIE

Une Spécialité du Bac Général
(En Première et Terminale)

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 pratiquerás 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