

PHYSIQUE CHIMIE



Spécialité

PHYSIQUE-CHIMIE

Cette spécialité accorde une place importante à l'expérimentation et redonne toute leur place à la modélisation et à la formulation mathématique des lois physiques. Vous serez amené à prendre du recul en faisant le lien entre la physique-chimie et le monde qui vous entoure. Mais les aspects théoriques ne seront pas négligés.

L'ORGANISATION:

- ◆ 4 h/sem. en Première dont TP
- ◆ 6 h/sem. en Terminale dont TP

IL FAUT AIMER...

l'**expérimentation**,
le **raisonnement**,
l'**observation** et les
sciences.

POUR S'ORIENTER VERS...

L'Informatique

L'Aéronautique

Les Sciences

La Médecine

La Recherche

L'Ingénierie





LA PHYSIQUE-CHIMIE PROPOSE:

- un approfondissement des **pratiques expérimentales** avec divers travaux pratiques.
- d'**analyser et de synthétiser des documents scientifiques** pour en **faire des présentations** claires, objectives, et critiques.
- de mener des **résolutions de problèmes scientifiques** grâce à vos connaissances et capacités.

AU PROGRAMME

En Première et en Terminale
4 thématiques

Construction et transformations de la matière

Mouvement et interactions

L'énergie : conversions et transferts

Ondes et signaux

ÉPREUVE(S):

- ◆ Epreuve écrite de 3h30 : trois exercices indépendants les uns des autres. Les exercices peuvent s'appuyer sur des documents, et vous demanderont de faire preuve de raisonnement scientifique pour résoudre les problèmes.
- ◆ Epreuve pratique 1h: le candidat tire au sort le sujet qu'il devra mettre en pratique.

CONTACTS

ce.0030025l@ac-clermont.fr

Lycée Madame de Staël
03100 Montluçon