

Enseignement de spécialité

Physique-Chimie

Programme

- Dans la continuité du programme et des enseignements de second.
- 50% de Physique et 50% de Chimie
- 3/4 du programme = programme de 1^{er} S actuel
- 1/4 du programme = programme de Ter S actuel

Un aspect expérimental beaucoup plus important qu'en seconde et renforcé par rapport à l'actuelle 1^{er} S!

Thèmes

- Construction et transformation de la matière
- Mouvement et interactions
- L'énergie « conversion et transfert »
- Ondes et signaux

Niveau

Prérequis

- Bonne maîtrise des notions et des méthodologies vue en seconde.
- Bonne maîtrise de bases mathématiques...

Exigences et travail

- Volume et rythme beaucoup plus soutenue qu'en seconde.
- Niveau attendu = niveau 1^{er} S actuel
- Le contrôle continue impose :
 - Relire les leçons régulièrement
 - Apprentissage régulier et de manière approfondie des définitions et des formules.
 - Faire et refaire les exercices, jusqu'à la maîtrise des notions et des méthodologies.
 - ...

Orientation

Poursuites d'études

- Universités
- Classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE)

Années d'études avant l'accès à l'emploi

- Bac +2 IUT et BTS
- Bac +3 (Licence pro)
- Bac +5 (Master pro)

Carrières:

- Quelques exemples de métiers :
Médecin, infirmier, pharmacien, ingénieur, technicien, architecte, thermicien, enseignant, chercheur...
- Dans quel demain :
La santé, le social, l'environnement, l'industrie, le bâtiment, agronomie, informatique, le sport, la recherche...