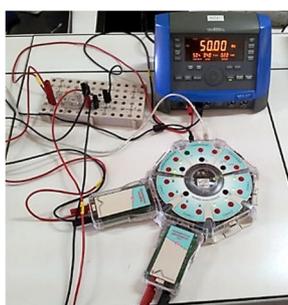


Profil

Élève ayant :

- un intérêt pour les sciences
- une bonne aptitude à la résolution de problèmes
- une capacité à raisonner de manière logique et critique



Contenus

Cette spécialité vise à fournir aux élèves une formation solide dans les domaines de la physique et de la chimie en abordant les thèmes suivants :

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



Modalités

- En 1^{ère} : 4 heures par semaine (2h cours | 2h travaux pratiques)
- En terminale : 6 heures par semaine (4h cours | 2h travaux pratiques)
- Épreuve écrite de 3h30, épreuve pratique d'une heure permettant l'évaluation des compétences expérimentales (ECE) et grand oral de 20 min.

Attendus

Maîtriser les concepts fondamentaux de la physique et de la chimie, ainsi que la capacité à les utiliser pour comprendre et expliquer les phénomènes naturels.

Les élèves doivent également être capables de mener des expériences scientifiques, d'analyser et d'interpréter les données obtenues, et de communiquer leurs résultats de manière claire et précise.



Poursuites d'études

Les élèves qui ont suivi cette spécialité pourront poursuivre des études dans les domaines scientifiques et techniques, comme des études d'ingénierie, des études de biologie, médecine et bien sûr des études en physique ou en chimie.

