

Enseignement de spécialité

PHYSIQUE-CHIMIE

- ✓ Vous avez le goût des sciences
- ✓ Vous avez un esprit d'initiative.
- ✓ Vous aimez réaliser des expériences en physique et en chimie.
- ✓ Vous aimez comprendre l'actualité scientifique.
- ✓ Vous aimez résoudre des problèmes scientifiques.



1 boulevard Joliot Curie
11000 Carcassonne
Téléphone : 04 68 47 82 66
Télécopie : 04 68 25 05 61
www.lyceejulesfil.fr

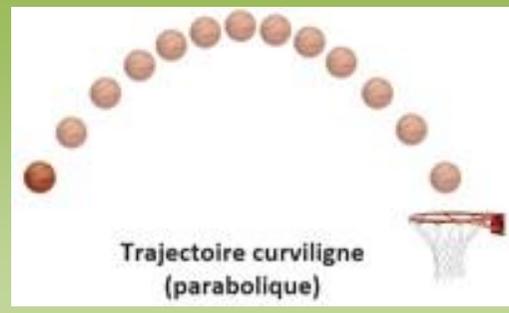
BAC
GENERAL

La formation

4h / semaine en première
6h / semaine en terminale (s'il fait partie des 2 enseignements de spécialité conservés)

Pourquoi choisir cet enseignement de spécialité ?

- Pour développer des compétences expérimentales en physique et en chimie, mathématiques et numériques.
- Pour acquérir une démarche scientifique rigoureuse.
- Pour s'interroger sur de nombreuses situations de la vie quotidienne.
- Pour compléter les savoirs et savoir-faire mobilisés dans le cadre de l'enseignement scientifique commun.



L'enseignement de spécialité est structuré autour de 4 thèmes en première :

- Constitution et transformation de la matière.
- Mouvement et interactions.
- L'énergie : conversions et transferts.
- Ondes et signaux.

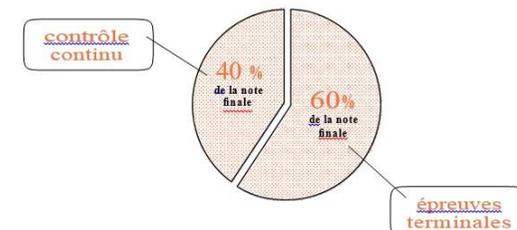
La formation a pour objectifs :

- de privilégier les activités expérimentales.
- d'établir un lien entre le « monde » des objets, des expériences, des faits et celui des modèles et des théories.
- d'acquérir les compétences de la démarche scientifique, mathématique et

Poursuite d'études après le bac :

- Ecoles supérieures relevant des domaines des sciences expérimentales, de la médecine, de la technologie, de l'ingénierie, de l'informatique, des mathématiques...
- Classes préparatoires aux grandes écoles.
- I.U.T. et B.T.S.
- Université : Licences scientifiques.

L'examen du bac :



EPREUVES TERMINALES :

- 1 épreuve anticipée en premier (Français) (écrit coefficient 5 et oral coefficient 5)
- 4 épreuves en terminale :
 - Philosophie (écrit coefficient 8)
 - Enseignement de spécialité 1 (écrit coefficient 16)
 - Enseignement de spécialité 2 (écrit coefficient 16)
 - Grand Oral (20 min) (oral coefficient 10)