

## OBJECTIFS

La spécialité physique chimie permet aux élèves de poursuivre l'acquisition de la démarche scientifique qui permet de répondre aux questions

## LES THÈMES ABORDÉS :

### POURQUOI CHOISIR CETTE SPÉCIALITÉ ?

- J'ai de l'intérêt pour la physique-chimie.
- Je suis curieux-se des phénomènes scientifiques.
- J'apprécie les activités expérimentales en effectifs réduits.
- J'ai envie de comprendre et d'interpréter les phénomènes observés.
- Je souhaite poursuivre des études supérieures dans les domaines des sciences expérimentales, de la médecine, de la technologie, de l'ingénierie...



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

4 thèmes qui permettent de prendre appui sur de nombreuses situations de la vie quotidienne afin de mieux comprendre le monde qui nous entoure.

### CONTACT

Lycée polyvalent Louis Armand  
321 rue du Grand Champ  
73000 Chambéry

04 79 72 30 30

Ce.0731248k@ac-grenoble.fr

[HTTPS://LYC-LOUIS-ARMAND-CHAMBERY.ENT.AUVERGNERHONEALPES.FR/](https://LYC-LOUIS-ARMAND-CHAMBERY.ENT.AUVERGNERHONEALPES.FR/)

## LES OBJECTIFS DE CETTE SPÉCIALITÉ :

---

- S'approprier les connaissances en essayant d'en comprendre le sens physique.
  - Apprendre à résoudre des problèmes scientifiques.
  - Apprendre à manipuler en respectant les règles de sécurité.
  - Utiliser les outils informatiques et mathématiques.
- ⇒ Cet enseignement accorde une place importante à l'expérimentation et à la formulation des lois physiques.

## ET APRES LE BAC

---

Université : licences (physique / chimie / sciences pour l'ingénieur), PASS, STAPS...  
Écoles d'ingénieurs avec cycle préparatoire intégré :  
(INSA, UT...)  
Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) :  
MPSI, PCSI ou BCPST  
La quasi-totalité des BUT du secteur industriel  
Les BTS des secteurs de la chimie, de la physique, du paramédical et de l'environnement.

## ORGANISATION HEBDOMADAIRE

---

Classe de première :  
4h réparties entre cours et TP  
Classe de terminale :  
6h réparties entre cours et TP

Avant la spécialité...  
la classe de seconde :  
1.5h de cours et 1,5h de TP (1/2 classe)

### CONTACT

Lycée polyvalent Louis Armand  
321 rue du Grand Champ  
73000 Chambéry

04 79 72 30 30

Ce.0731248k@ac-grenoble.fr

[HTTPS://LYC-LOUIS-ARMAND-CHAMBERY.ENT.AUVERGNERHONALPES.FR/](https://LYC-LOUIS-ARMAND-CHAMBERY.ENT.AUVERGNERHONALPES.FR/)