



L'enseignement de spécialité  
en classe de première (voie générale) :

# Physique-chimie

Lycée Bellevue de Saintes

## Les points forts

Une approche expérimentale et un travail en demi-groupe

Lien avec les sciences numériques: simulations, programmation...

Lien avec l'histoire des Sciences et l'actualité scientifique

## Pour l'élève qui :

- éprouve de la curiosité pour les sciences.
- aime la pratique expérimentale (TP).
- fait preuve d'une certaine maîtrise des mathématiques.



## L'organisation des cours :

4h00 de cours par semaine qui se répartissent en :

- 2 heures de travaux pratiques pour la pratique expérimentale
- 2 heures de cours pour l'étude des concepts scientifiques
- Les thèmes étudiés s'inscrivent dans le prolongement de la classe de seconde et seront développés en classe de terminale
  - Mouvements et interactions
  - Ondes et signaux
  - Constitution et transformations de la matière
  - L'énergie: conversions et transferts

## Exemples d'orientation dans l'enseignement supérieur avec les spécialités

Physique-Chimie et Mathématiques.

**Brevet de technicien  
supérieur**

**BTS**

Aéronautique

Fluide, énergie, domotique

Systèmes photoniques

Conception et industrialisation en  
construction navale

**Ingénieur**

**Chercheur**

**Enseignant**

**Diplôme d'études en  
architecture**

**Classes  
préparatoires**

**Licences Sciences et  
Technologies**

(parcours  
international Anglais à  
Bordeaux I)

**Diplôme universitaire de  
Technologie**

**DUT**

**Mesures  
physiques**

**Génie électrique  
et informatique**