



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

Systemes 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**