

SÉRIE GÉNÉRALE

« SPECIALITÉ PHYSIQUE - CHIMIE »



Nous contacter :

4, rue du Docteur Brillaud
CS 60049

79301 BRESSUIRE Cedex

Tél : 05.49.65.21.33

E-mail :
lycee.stjoseph.bressuire@ac-poitiers.fr

Site internet :
www.saintjo.org

La formation

Le programmes de spécialité « physique-chimie » de la classe de première générale s'inscrit dans la continuité de celui de la classe de seconde, en promouvant la pratique expérimentale et l'activité de modélisation (pour former les élèves à établir un lien entre le « monde » des objets, des expériences, des faits et celui des modèles et des théories) et en proposant une approche concrète et contextualisée des concepts et phénomènes étudiés.

Les savoirs et savoir-faire travaillés complètent, par ailleurs, ceux mobilisés dans le cadre du programme de l'enseignement scientifique.

LES OBJECTIFS

- ⇒ Exprimer le goût des sciences ;
- ⇒ Acquérir les modes de raisonnement par les sciences expérimentales ;
- ⇒ Se projeter dans un parcours qui ouvre la voie des études supérieures relevant des domaines des sciences expérimentales, de la médecine, de la technologie, de l'ingénierie, de l'informatique, des mathématiques, etc...

L'ORGANISATION DU PROGRAMME

L'horaire : 4 heures par semaine

Il est structuré autour de quatre thèmes, qui permettent de prendre appui sur de nombreuses situations de la vie quotidienne et de contribuer à un dialogue fructueux avec les autres disciplines scientifiques :

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

Cette spécialité contribue au développement des compétences orales à travers notamment la pratique de l'argumentation. Celle-ci conduit à préciser sa pensée et à expliciter son raisonnement de manière à convaincre. Elle permet à chacun de faire évoluer sa pensée, jusqu'à la remettre en cause si nécessaire, pour accéder progressivement à la vérité par la preuve.

ET APRÈS

- *Enseignement scientifique de la terminale générale (2 heures)*
- *Enseignement de spécialité de la terminale générale (6 heures)*