



ENSEIGNEMENT DE SPECIALITE

PHYSIQUE – CHIMIE

..... OBJECTIFS

Cet enseignement de spécialité a pour but de donner à l'élève une image concrète, vivante et moderne de la physique et de la chimie

Cet enseignement accorde une place importante à l'expérimentation et redonne toute leur place à la modélisation et à la formulation mathématique des lois physiques

Il s'adresse plus particulièrement à ceux qui aiment les sciences expérimentales ! A ceux qui se posent des questions sur « comment ça marche ? », « expliquer le monde qui nous entoure » etc...



..... ORGANISATION

2h30 de cours en classe entière et 1h30 de travaux pratiques

CONTENU

L'enseignement de spécialité de physique – chimie propose aux élèves de découvrir des notions en liens avec les thèmes suivants :

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

Les domaines d'application choisis sont :

- Le son et sa perception
- Vision et images
- Synthèse de molécules naturelles, etc...