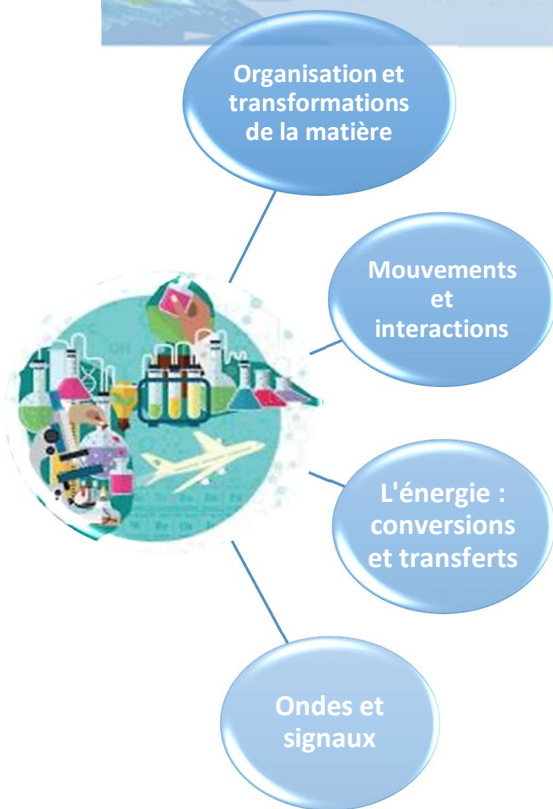




BAC GENERAL SPECIALITE PHYSIQUE-CHIMIE



L'enseignement de spécialité de physique-chimie propose aux élèves de découvrir des notions en lien avec quatre thèmes dans la continuité de l'enseignement de la Seconde.

Les domaines d'application choisis donnent à l'élève une image concrète, vivante et moderne de la physique et de la chimie. Ils auront ainsi l'occasion d'aborder le son et sa perception, la vision et les images, l'analyse de produits quotidiens, l'extraction d'une espèce naturelle, l'utilisation de nombreux capteurs dont ceux des smartphones, etc...

Cet enseignement de spécialité accorde une place importante à l'**expérimentation** et redonne toute sa place à la **modélisation** : il permet aux élèves d'exprimer leur **goût pour les sciences** et d'acquérir les modes de **raisonnement** qui leur ouvriront la voie aux études supérieures scientifiques. L'acquisition de nombreux savoirs et savoir-faire permet de faire un lien avec l'apprentissage des sciences de l'ingénieur et des sciences de la vie et de la Terre, et de contextualiser les enseignements de mathématiques ou d'informatique.

Les poursuites d'étude :

- CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles) comme la PCSI, la MPSI, la PTSI, la BCPST...
- Ecoles d'ingénieur en physique, en chimie ou généralistes (issues de CPGE ou école avec « prépa intégrée »)
- PACES : études de médecine, de pharmacie...
- DUT (mesures physiques, génie chimique, génie des procédés, de chimie, de formulation, de mécanique...)
- Licence de Physique-Chimie et ses nombreuses options
- Ecoles d'Architecture, des travaux publics de l'Etat...



Scannez le QR Code avec votre smartphone pour obtenir le programme officiel

