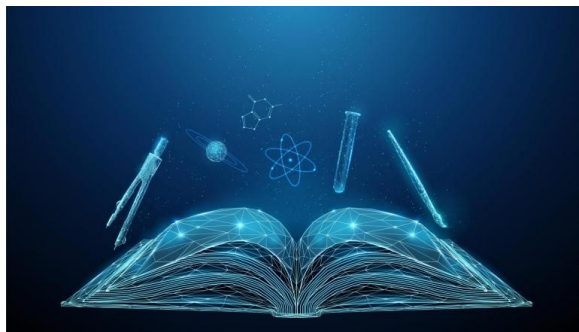




Physique – chimie

Spécialité

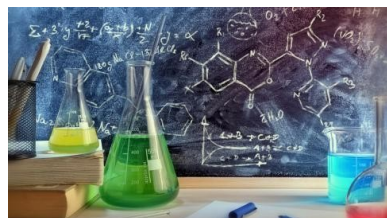


Physique – chimie

Spécialité



La spécialité physique-chimie au lycée vise, au-delà des connaissances, à développer la méthode scientifique. Elle nécessite d'avoir le goût des sciences, de faire preuve de rigueur, d'exercer son esprit critique, une bonne maîtrise de l'outil mathématique, une certaine aisance dans les manipulations, un travail régulier.



Les thèmes abordés sont "La constitution de la matière", "Mouvements et interactions", "L'énergie : conversions et transferts" et "Ondes et signaux"

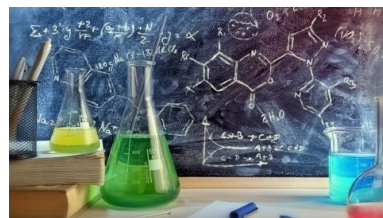
Pour accompagner les élèves en physique-chimie, les professeurs proposent, à la demande des élèves volontaires, de l'aide au travail (SOS physique-chimie) plusieurs fois par semaine.

La spécialité physique-chimie au lycée permet, dans le parcours d'orientation des élèves d'accéder, :

- aux études de santé : médecine générale, médecine de spécialité, chirurgie, chirurgie dentaire, pharmacie, kinésithérapie, manipulation radio, infirmerie, préparation en pharmacie ...
- aux classes préparatoires scientifiques, aux études d'ingénieur :
- STAPS
- aux études ingénieur structure (architecture)
- aux concours de la police scientifique
- aux études scientifiques (université, BUT, BTS)
- aux métiers de l'enseignement et de la recherche
- et bien d'autres formations (Droit, Lettres, Langues, Commerce ...) dans des domaines variés : BTP, énergie, aéronautique, vidéo-son, automobile, cosmétique, environnement, agro-alimentaire, électronique, nucléaire, optique, mécanique, chimie, astrophysique, constitution de la matière etc.



La spécialité physique-chimie au lycée vise, au-delà des connaissances, à développer la méthode scientifique. Elle nécessite d'avoir le goût des sciences, de faire preuve de rigueur, d'exercer son esprit critique, une bonne maîtrise de l'outil mathématique, une certaine aisance dans les manipulations, un travail régulier.



Les thèmes abordés sont "La constitution de la matière", "Mouvements et interactions", "L'énergie : conversions et transferts" et "Ondes et signaux"

Pour accompagner les élèves en physique-chimie, les professeurs proposent, à la demande des élèves volontaires, de l'aide au travail (SOS physique-chimie) plusieurs fois par semaine.

La spécialité physique-chimie au lycée permet, dans le parcours d'orientation des élèves d'accéder, :

- aux études de santé : médecine générale, médecine de spécialité, chirurgie, chirurgie dentaire, pharmacie, kinésithérapie, manipulation radio, infirmerie, préparation en pharmacie ...
- aux classes préparatoires scientifiques, aux études d'ingénieur :
- STAPS
- aux études ingénieur structure (architecture)
- aux concours de la police scientifique
- aux études scientifiques (université, BUT, BTS)
- aux métiers de l'enseignement et de la recherche
- et bien d'autres formations (Droit, Lettres, Langues, Commerce ...) dans des domaines variés : BTP, énergie, aéronautique, vidéo-son, automobile, cosmétique, environnement, agro-alimentaire, électronique, nucléaire, optique, mécanique, chimie, astrophysique, constitution de la matière etc.

