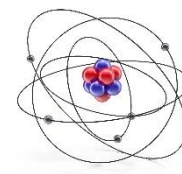


## La Physique Chimie en quelques mots



« C'est quoi la physique chimie ? »

La physique chimie est une science qui vous permettra de comprendre le monde qui vous entoure et de répondre à plusieurs de vos questions comme :

- Pourquoi le ciel est bleu ?
- Comment les chauves-souris s'orientent alors qu'elles ne volent que la nuit ?
- Pourquoi lors d'un orage on ne perçoit pas le bruit et l'éclair simultanément ?
- Pourquoi les pierres tombent plus vite que les plumes ?
- Pourquoi lorsqu'on met une bouteille d'eau en verre au congélateur, celle-ci éclate en morceaux ?
- Comment fabrique-t-on et recycle-t-on du plastique ?
- Comment le savon lave-t-il ?

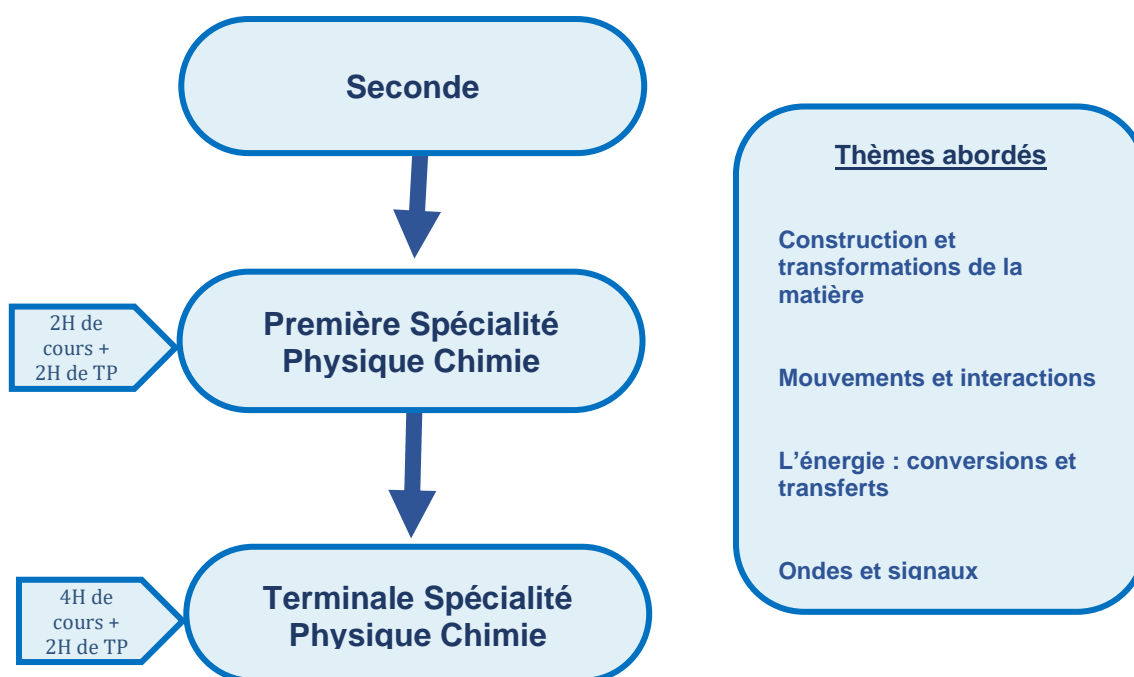
Autant de questions qui trouveront des réponses grâce aux cours que vous suivrez !



Mais attention, il n'y aura pas que des cours ! Il y aura également des séances d'activités expérimentales durant lesquels vous serez totalement acteur de votre apprentissage car comme le disait Confucius : « J'entends et j'oublie, Je vois et je me souviens, Je fais et je comprends. » !

« Quand étudie-t-on la physique chimie au lycée ? »

Vous trouverez de la physique chimie en seconde bien entendu ([lien du BO](#)) mais également en première ([lien du BO](#)) et en terminale ([lien du BO](#)) générale si vous décidez de suivre la spécialité physique chimie.



La physique chimie est aussi une matière enseignée dans la filière STI2D. Pour en savoir plus sur cette filière technologique, rendez-vous sur la page dédiée sur le site du lycée ([lien STI2D](#)) !

## « C'est difficile la physique chimie ? »



En réalité, aucune matière n'est plus difficile qu'une autre, ce qui compte c'est que vous ayez envie d'apprendre, et que vous soyez prêt(e) à fournir des efforts pour cela. Pour réussir en physique chimie il vous faudra travailler en classe bien entendu, mais également à la maison (revoir le cours, faire des exercices d'entraînement etc.). Attention, il vous est recommandé de ne pas être fâché(e) avec les mathématiques pour être certain(e) de pouvoir suivre et comprendre les cours de physique chimie !

## « Qu'est-ce que je pourrais faire comme étude / métier grâce à la physique chimie ? »

Il vous sera possible de poursuivre des études supérieures dans différentes filières comme : à l'**Université** (licence physique, licence chimie, STAPS, études de santé...), en **CPGE** (MPSI, PCSI, BSPST...), en écoles d'ingénieurs, en **IUT** (mesures physiques, sécurité et environnement, chimie et génie chimique...) en **BTS** (chimie, physique...) et bien d'autres encore !

Pour en savoir plus : [lien à trouver](#)

La physique et la chimie donnent accès à de nombreux cursus qui permettent de déboucher vers deux voies principales : **l'enseignement et la recherche ou l'industrie**. Dans ce dernier domaine, le choix des secteurs d'activité est très vaste : BTP (Bâtiment et Travaux Publics), contrôle qualité, imagerie médicale, industrie chimique ou pharmaceutique, cosmétique, nucléaire...

Pour en savoir plus : <https://www.letudiant.fr/etudes/secteurs/physiquechimie.html>

