

SPECIALITE SPC Lycée Triboulet :

Voir la présentation : <https://view.genial.ly/62228592cdfca70019f67b74>

Quels attendus ?

La spécialité physique/chimie s'adresse aux élèves intéressés par les sciences, curieux de comprendre le monde qui les entoure et les lois physiques qui en modélisent le fonctionnement.

En classe de première, l'enseignement représente quatre heures par semaine, dont deux heures sont consacrées aux travaux pratiques.

En terminale, l'enseignement représente six heures dont deux heures sont consacrées aux travaux pratiques.

L'expérimentation prend donc une place importante de la spécialité, au même titre que la modélisation des phénomènes physiques et leur description mathématique (la spécialité mathématiques est nécessaire en association à la spécialité physique/chimie en classe de première et en terminale il est fortement recommandé de garder les mathématiques au moins en option).

Quels objectifs ?

La spécialité SPC permet aux élèves :

- de gagner en rigueur et en méthode ;
- d'apporter une culture scientifique solide ;
- de développer la prise d'initiative et l'autonomie ;
- de travailler les capacités expérimentales ;
- de fournir aux élèves les connaissances fondamentales pour mieux comprendre le monde dans lequel ils vivent.

Les heures de TP en groupes réduits permettent de travailler spécifiquement la démarche scientifique, l'autonomie, l'efficacité et la communication.

Vers quelle orientation ?

Cette spécialité constitue un choix judicieux pour les élèves qui souhaitent s'orienter vers des études liées aux sciences expérimentales, à la médecine, aux technologies, à l'ingénierie, à l'informatique, aux mathématiques,... Elle est donc particulièrement utile pour les élèves souhaitant s'inscrire en PASS (médecine), en classe préparatoire aux grandes écoles scientifiques, dans les IUT et BTS des domaines scientifiques (physique, chimie, biochimie, industriel, génie électrique, mécanique,...) et dans les licences scientifiques.

Ressources : pour aller plus loin...

Choisir sa spécialité

<https://www.letudiant.fr/tag/choisir-sa-specialite.html>

Quelles spécialités pour quelles études ?

<https://www.letudiant.fr/lycee/specialites-bac-general/article/reforme-lycee-queelles-specialites-pour-queelles-etudes.html#par-formation>

Programme des spécialités

<https://www.letudiant.fr/tag/programme-specialite.html>

Formations à l'université Grenoble-alpes :

<https://formations.univ-grenoble-alpes.fr/fr/index/offre-de-formation-des-composantes.html>