

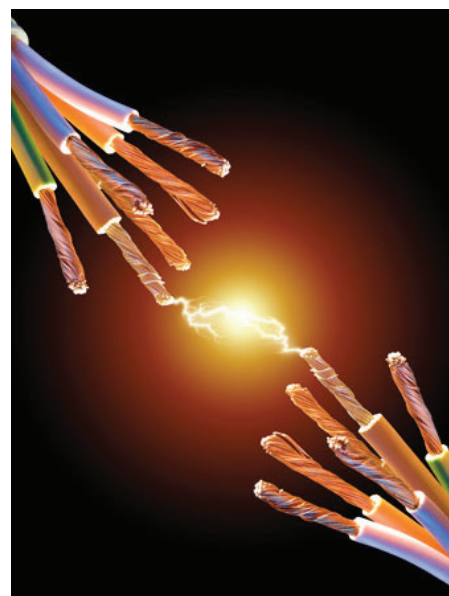
Cette option permet de découvrir, la science de la vie et de la terre (SVT), les sciences physiques et chimie (SPC) et les mathématiques, une autre facette de la Science.

Un travail bi-disciplinaire sur des thèmes communs, par exemple, cette année : l'alimentation, le laser, la pollution des nappes phréatiques...

Les enseignants qui les encadrent s'adaptent aux intérêts et aux difficultés des groupes d'élèves.

Toutes ces compétences sont utilisées en TPE dans toutes les classes de première générale.

L'évaluation porte sur les travaux réalisés en classe.



■ Qu'avons-nous déjà fait ?

Sortie au musée des Arts et Métiers, construction de clepsydre, sablier, lancer d'une fusée à eau, monter une exposition, réaliser des posters qui seront visibles à la journée portes ouvertes du lycée et beaucoup d'autres actions...

■ Pour qui ?

A tous les élèves curieux qui aiment savoir « Comment ça marche ? » « Pourquoi ça marche ? », qui aiment manipuler, construire des maquettes, intéressés par les nouvelles technologies, la cuisine moléculaire, le son, l'astronomie, la génétique, les casse-têtes, etc.

Qui veulent, participer à l'année de la chimie, découvrir les méthodes utilisées par la police scientifique, monter une mini semaine de la science, partager leurs connaissances.

■ Avec qui ?

Un professeur de SPC et un professeur de SVT, ou un professeur de mathématiques et un de SPC.

■ Où ?

Dans les salles de sciences, salles de travaux pratiques, CDI et sur le terrain.

■ Comment ?

1 h 30 par semaine en petits groupes pour la réalisation des expériences, la démarche d'investigation, en grand groupe pour faire les bilans, la recherche documentaire, pour présenter les posters.