

<p style="text-align: center;">Sciences 5 heures/semaine</p>
--

L'option sciences en 4^{ème} année est construite dans la continuité du cours de 3^{ème} option sciences. Il est néanmoins encore possible de rejoindre l'option en 4^{ème} sans l'avoir suivie en 3^{ème} année générale.

L'option est destinée aux élèves qui **s'intéressent aux sciences**. Elle permet à l'élève de pratiquer la démarche scientifique, de comprendre les aspects du monde qui l'entoure, de percevoir comment fonctionnent les sciences. L'option leur assure une **formation solide en ayant recours à des raisonnements relativement complexes** (plus complexes qu'en sciences de base).

Les différents thèmes abordés au cours de cette 4^{ème} année sont répartis en biologie, en chimie et en physique (exemples : description de la cellule, l'information génétique, la réaction chimique d'un point de vue quantitatif, le travail, la puissance, l'énergie...).

L'expérimentation ainsi que l'organisation de séances de laboratoire font bien évidemment partie intégrante de la formation scientifique et donc de ce cours.

Le cours de sciences permet aussi d'intégrer, autant que possible, le numérique, le développement durable, la santé, l'actualité ainsi que la citoyenneté.