



## EE SL enseignement d'exploration sciences et laboratoire

### Objectifs

Sensibiliser aux avancées technologiques, scientifiques, aux problèmes de notre société :

- les énergies renouvelables
- le réchauffement climatique
- les algues, aliments de demain ?
- la cuisine moléculaire dans nos assiettes ?
- les méthodes physico-chimiques au service des enquêtes policières

Rechercher des expériences à faire en relation avec le thème choisi :

- analyser les eaux minérales, les produits laitiers
- se nourrir avec les algues
- la musique et le son
- construire son appareil photo
- la photographie d'hier à aujourd'hui
- ...et multitude d'autres expériences !

### Points forts

L'enseignement d'exploration science et laboratoire permet de :

- s'armer pour des poursuites d'études scientifiques en bac S ou STL
- développer ses capacités d'analyse
- gagner en autonomie et en confiance pour manipuler plus facilement
- travailler en groupe autour d'un mini projet

### Modalités & profil des élèves

1h30 d'enseignement par semaine en groupe de 15 élèves environ.

Pour apprécier l'enseignement d'exploration sciences et laboratoire, il faut être curieux et aimer faire des expériences de physique et de chimie !