

◆ Apports de cet enseignement

→ Susciter chez l'élève le goût de la recherche, développer la dextérité, la précision, le sens de l'observation, l'esprit critique, les capacités à critiquer, analyser, innover

→ Développer l'autonomie, souvent dans le cadre d'un travail collaboratif

→ Renforcer les compétences orales à travers notamment la pratique de l'argumentation

→ Maîtriser l'usage des instruments et les techniques de laboratoire

→ Découvrir des métiers et des formations dans le champ des sciences

**◆ Objectifs**

Autour des différents thèmes abordés (3 à 4 par an), un élève de l'option SL sera amené à :

→ Pratiquer une démarche scientifique dans le cadre d'activités de laboratoire

→ Construire un projet dans le cadre d'un travail collaboratif

→ Rencontrer des scientifiques (chercheurs, techniciens, ingénieurs), visiter des laboratoires ou des entreprises

◆ Modalités : quotité horaire/ effectif seuil/ recrutement

1h30 par semaine, en salle de travaux pratiques

Effectif maximum : 20 élèves par groupe

Option à choisir si :

- vous êtes curieux des sciences physiques et chimiques ;
- vous aimez manipuler ;
- vous souhaitez découvrir de nouvelles techniques et matériels utilisés en laboratoire ;
- vous voulez gagner en autonomie.

◆ Informations, ressources complémentaires

<https://www.education.gouv.fr/bo/19/Special1/MENE1901637A.htm>