



Lycée Polyvalent GALILEE – VIENNE

OPTION SECONDE – Sciences de laboratoire(SL)

L'enseignement de seconde comporte un tronc commun et des enseignements optionnels (donc non obligatoires).

Il s'agit d'un enseignement d'**1h30 hebdomadaire**.

Cette option donne des outils pour appréhender la spécialité de SPCL de première et choisir son orientation en connaissance.



Dans cette option seront développés :

- ✓ le goût de la recherche
- ✓ l'esprit critique et d'innovation
- ✓ la démarche scientifique et de projet

Si les conditions le permettent, nous pourrions être amenés à rencontrer des scientifiques ou faire des visites de laboratoire.

Cet enseignement se déroule essentiellement sous forme de **TRAVAUX PRATIQUES**

Deux thèmes seront abordés parmi

- ✓ **Atmosphère terrestre** (pollution, effet de serre...),
- ✓ **Utilisations des ressources de la nature**,
- ✓ **mélanges et formulation** (parfums, médicaments, ...),
- ✓ **prévention des risques**,
- ✓ **investigation policière**,
- ✓ **arts et systèmes automatisés** (capteurs, éclairages, robots)



QUALITES REQUISES :

être curieux
aimer faire des expériences

être appliqué, consciencieux