

↳ L'organisation pédagogique :

- ✓ Groupe de 20 élèves au maximum
- ✓ 1h 30 dans une salle de TP équipée d'ordinateurs

↳ 2 à 3 thèmes abordés parmi les suivants :

- ✓ Investigation policière
- ✓ Atmosphère terrestre (Air, rayonnement solaire, Météorologie...)
- ✓ Utilisation des ressources de la nature (eau, agro ressources...),
- ✓ Mélange et formulation (parfums, Médicaments, additifs alimentaires.....)
- ✓ Prévention des pollutions et des risques (traitement des déchets, chimie et environnement...),
- ✓ Arts (arts visuels, Musique, photographie et cinéma..)
- ✓ Systèmes automatisés

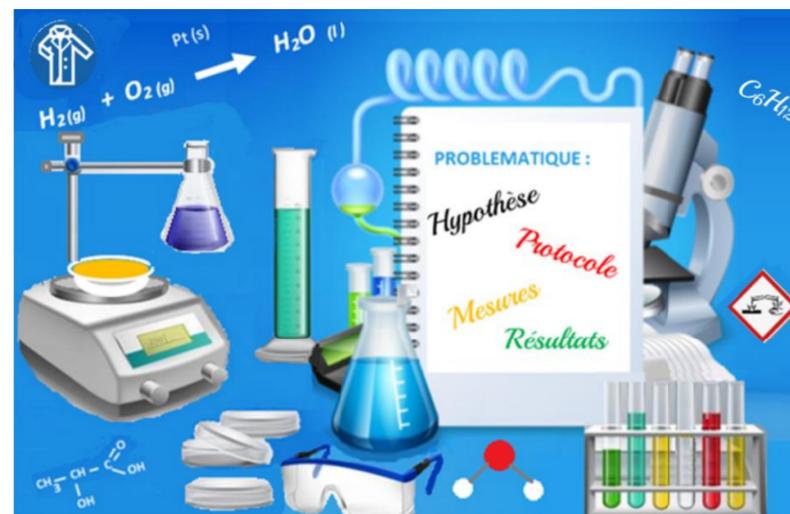
↳ Points forts pour l'orientation

Cette option permet aux élèves de 2nde d'affiner leur **projet d'orientation** en se donnant des perspectives d'études supérieures dans les domaines scientifiques et technologiques.

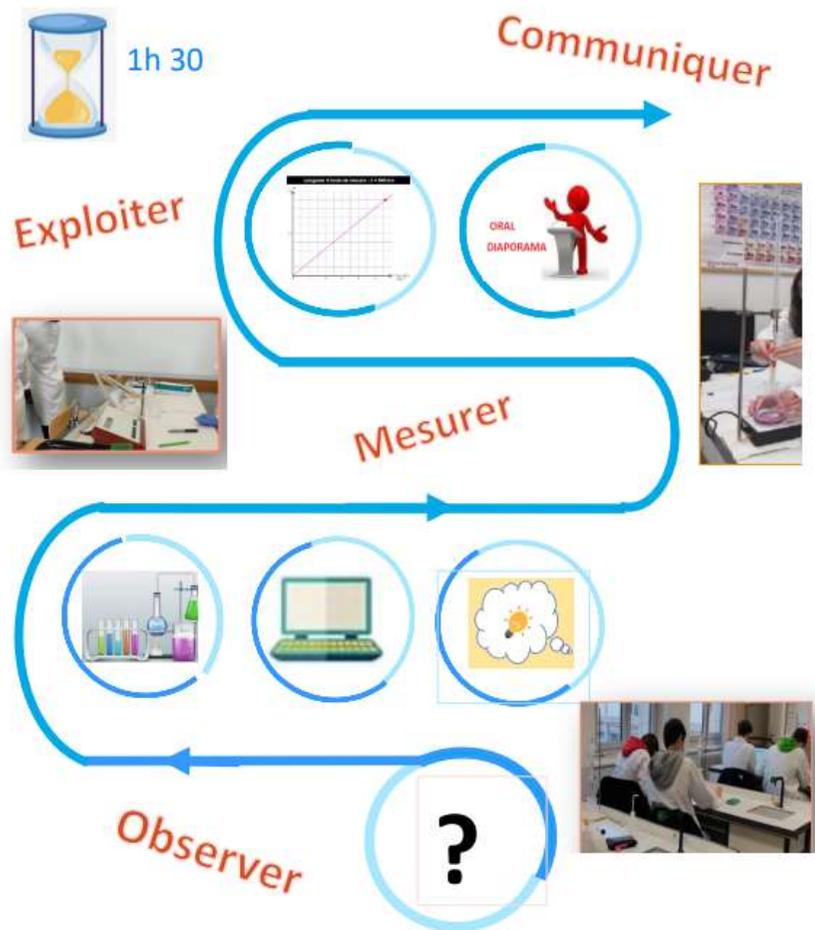
Option préparatoire aux **spécialités scientifiques** (Physique - chimie et SVT) de la voie générale et à la **filière STL** (Sciences et Technologies de laboratoire)

Enseignement optionnel de seconde

Sciences et Laboratoire



Lycée **Gabriel Faure**
Tournon sur Rhône



Enquête
 Expérimentation
 Démarche scientifique

Une option, pour les élèves :

- ✓ **Curieux**, ayant le **goût pour les sciences et pour les manipulations**.
- ✓ Souhaitant enrichir leur **culture scientifique**.
- ✓ Souhaitant acquérir de l'**autonomie** et de l'aisance dans la **manipulation**.
- ✓ Aimant **travailler en équipe**.
- ✓ souhaitant apprendre à **communiquer efficacement à l'oral** (épreuve du grand oral en terminale)

Travail en équipe
 Communication

Techniques de laboratoire

- ✓ Pratiquer une **démarche scientifique**
- ✓ Découvrir des **techniques de laboratoire** qui apportent quotidiennement des réponses dans le domaine de la santé, de l'environnement, de l'alimentation, de la sécurité....
- ✓ Développer un **esprit critique** et d'innovation.