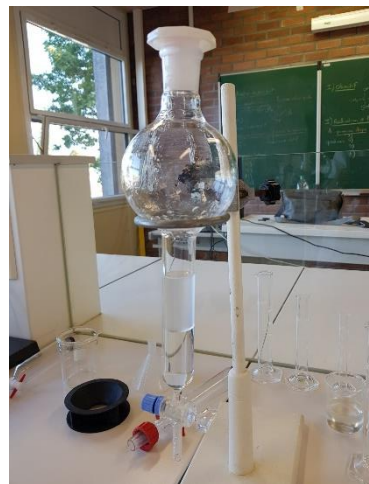


Sciences et Laboratoire



Qu'est-ce que l'option Sciences et Laboratoire ?

Dispensé à raison de 1h30 hebdomadaire en petits groupes en salle de travaux pratiques, cet enseignement permet d'explorer des domaines variés de la physique-chimie et de développer progressivement l'autonomie et la créativité de l'élève en laboratoire.

À partir de produits de la vie quotidienne, les élèves découvrent les gestes techniques et la démarche expérimentale du travail de laboratoire. L'aspect expérimental y est donc prépondérant pour favoriser la formation de l'esprit scientifique.

À qui s'adresse cet enseignement ?



Cet enseignement s'adresse à tous les élèves désireux d'enrichir leur culture scientifique et qui aiment manipuler.

Il permet aux élèves de 2^{de} d'affiner leur projet d'orientation en se donnant des perspectives de poursuite d'études dans les domaines scientifiques et technologiques (spécialité physique-chimie en série générale, et physique - chimie en série technologique SPCL)

Quelles sont les compétences travaillées en Sciences et Laboratoire ?



- Réinvestir des connaissances et savoir-faire acquis mais aussi en identifier et acquérir de nouveaux
- Initier les élèves aux méthodes et pratiques expérimentales
- Susciter le goût de la recherche
- Travailler en groupe
- Approfondir le travail en autonomie
- Développer des aptitudes d'analyse de situations, apprendre à se poser des questions pour formuler et/ou s'approprier une problématique
- Proposer une stratégie de réponse, développer l'esprit d'innovation
- Analyser des résultats et valider une solution
- Présenter et partager ses travaux