

Sciences et Laboratoire

Option possible en classe de 2nde GT

36 places disponibles – Fournir les 3 bulletins scolaires de la classe de 3ème



Présentation :

Enseignement dispensé à raison de 1h30 hebdomadaire en petits groupes, cet enseignement s'inscrit dans une démarche de projet afin d'explorer des domaines variés de la physique-chimie et des SVT afin de développer progressivement l'autonomie et l'expression de l'imagination et de la créativité des élèves.



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.



Pour qui ?

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

Il permet aux élèves de 2nde d'affiner leur projet d'orientation en se donnant des perspectives de **poursuite d'études dans les domaines scientifiques et technologiques (spécialités SVT et physique-chimie en série générale, STL, STI2D...)**.



Quelles compétences sont travaillées ?

- 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...

