

Méthodes et Pratiques Scientifiques

Objectifs :

A travers les trois disciplines scientifiques (Mathématiques, Sciences Physiques et Sciences de la Vie et de la Terre), les élèves s'initient à la démarche scientifique d'un projet (personnel ou par groupe).

Organisation de cet enseignement

Cet enseignement est organisé par groupe. Il peut inclure une approche expérimentale ou bien l'utilisation d'outils informatiques.

Le projet de l'élève doit s'inscrire dans 6 thèmes :

- Sciences et aliment,
- Sciences et cosmétique,
- Sciences et investigation policière,
- Sciences et œuvres d'art,
- Sciences et vision du monde.

Horaire hebdomadaire

1h30 par semaine

Profil attendu des élèves

Tous les élèves peuvent s'intéresser à cet enseignement d'exploration. Cet enseignement est idéal pour que les élèves acquièrent rigueur, méthodes et ouverture d'esprit. Une attirance pour les sciences et la démarche scientifique est souhaitable.

Poursuite de l'enseignement

Cet enseignement pourra conduire plus particulièrement les élèves vers la série scientifique S.

Comme tous les enseignements d'exploration, il pourra aussi conduire les élèves vers les différents baccalauréats.