

L'enseignement scientifique en 1ère.

- Un enseignement **obligatoire** pour tous les élèves de 1ère.
- Des **contenus interdisciplinaires** : maths, physique, chimie et SVT.

Objectifs du programme :

- Comprendre la nature du savoir scientifique et ses méthodes d'élaboration
- Identifier et mettre en œuvre des pratiques scientifiques
- Identifier et comprendre les impacts de la science sur les sociétés

Pour qui, pourquoi, pour quoi ?

La science pour tous

- Former des citoyens lucides, conscients de leur présence au monde, de leur place dans le monde, de leur rapport au monde.
- Former des citoyens responsables, conscient de leur effet sur le monde, de leur responsabilité à l'égard du monde.
- Former des citoyens rationnels, distinguant croyance et connaissance.

4 grands thèmes :

- 1 Une longue histoire de la matière
- 2 Le Soleil, notre source d'énergie
- 3 La Terre, un astre singulier
- 4 Son et musique, porteurs d'information

Un projet : Projet à mener sur l'un des 4 thèmes :

- Choisir une problématique
- Concevoir et réaliser un protocole expérimental permettant de répondre à la problématique.
- Présenter les résultats obtenus
- Exploiter ces résultats pour répondre au problème.

Quelle évaluation ?

Évaluation en contrôle continu :

- Dans le cadre des épreuves Communes de Contrôle Continu (30 %)
- Dans le cadre du contrôle continu par l'enseignant (10 %)

Les E3C : deux épreuves écrites (2h)

- Une épreuve au cours du troisième trimestre de première
- Une épreuve au cours du deuxième trimestre de la classe de terminal