

L'enseignement scientifique en T^{ale}.

- Un enseignement **obligatoire** pour tous les élèves de T^{ale}.
- Des **contenus interdisciplinaires** : maths, physique, chimie et SVT.
- 2h d'Ens Sci / semaine ; coeff 5 au baccalauréat (= 5 % de la note)
- Ens sci participe aussi au contrôle continu

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.

3 grands thèmes :

➤ 1 – Science, climat et société

Atmosphère terrestre et vie – Complexité du système climatique – Climats du futur – Énergies, choix de développement et futur climatique

➤ 2 – Le futur des énergies

L'électricité – Ses atouts – Son transport – Choix énergétiques et impacts sur les sociétés

➤ 3 – Une histoire du vivant

Biodiversité et évolution – L'évolution comme grille de lecture du monde – L'évolution humaine – Les modèles démographiques – Intelligence Artificielle

Quelle évaluation ?

Évaluation en contrôle continu :

- Dans le cadre des Épreuves Communes de Contrôle Continu dites E3C (30 %)
- Dans le cadre du Contrôle Continu par l'enseignant (dans les 10 % du CC)

Les E3C Ens Sci : deux épreuves écrites (2h) ; coeff 5 (= 5 % de la note du bac)

- Une épreuve au cours du troisième trimestre de première (annulée en 2020...)
- Une épreuve au cours du 3e trimestre de la classe de terminale