

Enseignement scientifique en Première

- Format des cours : 2 h par semaine, assurées conjointement par des enseignants des SVT et des sciences physiques, en français.
- Installation : 2 salles équipées pour les activités expérimentales (évier, équipement électrique, ordinateurs) et une salle de cours, toutes équipées d'un TBI. Le nombre maximum d'élèves est de 24. Les élèves sont au maximum 24 en classe.
- Thèmes abordés :
 - Une longue histoire de la matière (Un niveau d'organisation : les éléments chimiques ; Des édifices ordonnés : les cristaux & Une structure complexe : la cellule vivante)
 - Le Soleil, notre source d'énergie (Le rayonnement solaire ; Le bilan radiatif terrestre ; Une conversion biologique de l'énergie solaire : la photosynthèse & Le bilan thermique du corps humain)
 - La Terre, un astre singulier (La forme de la Terre ; L'histoire de l'âge de la Terre & La Terre dans l'Univers)
 - Son et musique, porteurs d'information (Le son, phénomène vibratoire ; La musique ou l'art de faire entendre les nombres ; Le son, une information à coder & Entendre la musique)

Les différents thèmes sont abordés conjointement par les enseignants des différentes disciplines scientifiques, afin de construire un savoir scientifique commun à tous les élèves de lycée et de développer leur esprit critique.

Le programme officiel est consultable ici :

<https://eduscol.education.fr/cid143130/enseignement-scientifique-bac-2021.html#lien1>