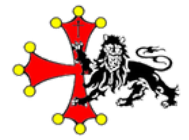




# Programme Première ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE



## THÈME 1 : UNE LONGUE HISTOIRE DE LA MATIÈRE



- **Chapitre 1** : Un niveau: les éléments chimiques
- **Chapitre 2** : Les édifices ordonnés : les cristaux
- **Chapitre 3** : Une structure complexe : la cellule vivante

PC

PC + SVT

SVT

## THÈME 2 : LA TERRE, UN ASTRE SINGULIER

PC

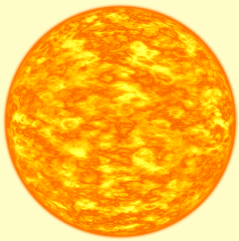
PC + SVT

SVT

- **Chapitre 4** : La forme de la Terre
- **Chapitre 5** : L'histoire de l'âge de la Terre
- **Chapitre 6** : La Terre dans l'Univers



## THÈME 3 : LE SOLEIL, NOTRE SOURCE D'ÉNERGIE



- **Chapitre 7** : Le rayonnement solaire
- **Chapitre 8** : Le bilan radiatif de la Terre
- **Chapitre 9** : Une conversion naturelle de l'énergie solaire
- **Chapitre 10** : Une diversité de sources d'énergie utilisables par l'Humanité

PC

PC + SVT

SVT

SVT

## THÈME 4 : SON ET MUSIQUE ; PORTEURS D'INFORMATION

PC

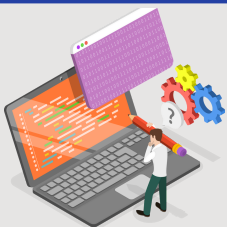
PC

SVT

- **Chapitre 11** : Le son, un phénomène vibratoire
- **Chapitre 12** : Le son, une information à coder
- **Chapitre 13** : Entendre et protéger son audition



## PROJET EXPÉRIMENTAL ET NUMÉRIQUE



Ce projet s'articule autour de **la mesure et des données**. L'objectif est de confronter les élèves à la pratique d'une **démarche scientifique expérimentale**, de l'utilisation de **matériels** et à **l'analyse critique des résultats**.