

### **Constitution et transformations de la matière**

Suivi de l'évolution d'un système, siège d'une transformation

De la structure des entités aux propriétés physiques de la matière

Propriétés physico-chimiques, synthèses et combustions d'espèces chimiques organiques

### **Mouvement et interactions**

Interactions fondamentales et introduction à la notion de champ

Description d'un fluide au repos

Mouvement d'un système

### **L'énergie : conversions et transferts**

Aspects énergétiques des phénomènes électriques

Aspects énergétiques des phénomènes mécaniques

### **Ondes et signaux**

Ondes mécaniques

La lumière : images et couleurs, modèles ondulatoire et particulaire

### **Lien vers le programme détaillé :**

[https://www.education.gouv.fr/sites/default/files/imported\\_files/document/spe635\\_annexe\\_1063432.pdf](https://www.education.gouv.fr/sites/default/files/imported_files/document/spe635_annexe_1063432.pdf)