

# 1<sup>ère</sup>

## Enseignement de spécialité Physique-Chimie

### OBJECTIFS

- Continuité du programme de 2<sup>nde</sup>
- **Pratique expérimentale**
- **Modélisation**
- Approche concrète des concepts et phénomènes étudiés – exemples de la vie quotidienne

- ▣ **4h par semaine**
- ▣ **groupes de 20 à 24**
- ▣ **2h en salle de cours**
- ▣ **2h en salle de TP**

### CAPACITES TRAVAILLEES

- Autonomie
- Esprit d'initiative
- Capacités expérimentales
- Capacités mathématiques et numériques



### Constitution et transformations de la matière

- Dosages
- Oxydoréduction
- Synthèse organique



### Mouvement et interactions

- Mouvements et forces
- Champ
- Fluides



### L'énergie : conversions et transferts

- Systèmes électriques
- Systèmes mécaniques



### Ondes et signaux

- Ondes mécaniques
- Lentilles
- Couleurs