



## **Programme d'enseignement de spécialité de Sciences de la Vie et de la Terre de la classe de première de la voie générale**

### **Les thématiques de la classe de première :**

- La Terre, la vie et l'organisation du vivant
  - La dynamique interne de la Terre
  - Transmission, variation et expression du patrimoine génétique
- Enjeux contemporains de la planète
  - Ecosystèmes et services environnementaux
- Le corps humain et la santé
  - Variation génétique et santé
  - Le fonctionnement du système immunitaire humain

### **Les compétences travaillées :**

- ✓ Pratiquer des démarches scientifiques
- ✓ Concevoir, créer, réaliser
- ✓ Utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre
- ✓ Pratiquer des langages
- ✓ Adopter un comportement éthique et responsable

Les SVT intègrent naturellement dans leurs pratiques les acquis des autres disciplines scientifiques, en particulier la physique-chimie et l'informatique, et utilisent les concepts et outils mathématiques. Le programme mobilise les apports de ces disciplines dans d'autres contextes, au nom d'autres usages et d'autres intérêts.