

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

SECONDE GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE

L'enseignement des S. V. T. en Seconde permet de se constituer une culture scientifique en adoptant un raisonnement scientifique se basant sur des connaissances pouvant être vérifiées.

Cela permet de prendre conscience du rôle des sciences dans la vie citoyenne, de sa responsabilité face à l'environnement et de préserver sa santé.

Les méthodes de travail apprises développent la rigueur scientifique et le sens de la manipulation.

Les programmes sont découpés en 3 grands thèmes :

- **la Terre, la vie et l'évolution du vivant** (l'organisation du vivant, l'évolution, la biodiversité) ;
- **les enjeux contemporains de la planète** (géosciences et paysages, agrosystèmes et développement durable) ;
- **corps humain et santé** (procréation, microorganismes et santé).

Des compétences sont travaillées :

- * observer, questionner, formuler une hypothèse, en déduire ses conséquences, expérimenter, raisonner avec rigueur, modéliser ;
- * justifier et expliquer une théorie, un raisonnement, une démonstration ;
- * interpréter des résultats et en tirer des conclusions ;
- * comprendre le lien entre les phénomènes naturels et le langage mathématique ;
- * utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre ...



À RETENIR

- * 1 heure de travaux pratiques (T. P.) par semaine et 1 heure de cours par quinzaine ;
- * un travail personnel régulier et approfondi avec des exercices d'entraînement, des comptes rendus de TP et des connaissances à maîtriser.