



SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

4H00 EN PREMIÈRE / **6H00** EN TERMINALE

L'enseignement de spécialité des **Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)** au lycée permet à la fois la compréhension de méthodes scientifiques et l'éducation en matière d'environnement, de santé, de sécurité, contribuant ainsi à la formation des futurs citoyens. Les programmes sont organisés en **trois grandes thématiques**.

- **La Terre, la vie et l'organisation du vivant** - Organisation fonctionnelle des êtres vivants (de la cellule à l'organisme), interactions entre les organismes, biodiversité et fonctionnement des écosystèmes.
- **Enjeux contemporains de la planète** - Environnement, développement durable, gestion des ressources et des risques, etc.
- **Le corps humain et la santé** - Fonctionnement de l'organisme, définir la santé aujourd'hui en intégrant l'individu dans son environnement et en prenant en compte les enjeux de santé publique.

DISPOSITIFS PÉDAGOGIQUES

Les activités expérimentales ou TP (à effectif réduit) occupent une place centrale en SVT.

Pour répondre à un problème scientifique, l'élève examine la validité d'une hypothèse par la mise au point d'un protocole ; il confronte les résultats de l'expérience aux attentes théoriques ou à un modèle. Les TP nécessitent souvent l'usage des outils numériques généralistes (internet, tableurs) et le recours à l'expérimentation assistée par ordinateur afin de développer de nouvelles compétences numériques.

Pour quelles poursuites d'études ?

Métiers dans les domaines médicaux de la biologie et du sport.

- Auxiliaire spécialisé(e) vétérinaire : niveau bac,
- Biologie – Ingénieur(e) et technicien(ne) : génie biologique, génie génétique, agronomie, viticulture et œnologie ...
- Domaines médical et paramédical : aide-soignant(e), dentiste, infirmier(e), kinésithérapeute, médecin, pharmacien(ne), sage-femme. Ergothérapeute, manipulateur en radiologie, orthophoniste, ostéopathe, psychomotricien(ne).
- Enseignement : professeur en SVT et en EPS (bac +5), professeur chercheur d'Université ...
- Sport : encadrement sportif (STAPS) ...
- Vétérinaire, zoologiste (bac +5 à +8).

Métiers dans les domaines de l'environnement et de la géologie.

- Animateur(trice) nature - Bac +2 (BTSA) à bac +5 dans le domaine de la biologie et de l'environnement.
- Climatologue - Master mention sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat.
- Écologie et gestion des écosystèmes - Ingénieur(e) et technicien(ne) : exploitation assainissement (eau, sol...), gestion et restauration des écosystèmes (forêts, milieux aquatiques ...).
- Environnement et gestion des risques naturels - Masters (risques et environnement ; biologie). Ingénieur(e) (géologie, environnement) ...
- Géologue - Ingénieur(e) et technicien(ne).
- Paléontologie – Bac +8, docteur en paléontologie.

Renseignements & inscriptions

Lycée J. Wittmer

13 rue de Champagny • 71120 CHAROLLES

E-mail : 0710018j@ac-dijon.fr

Tél. 03 85 88 01 00 • www.lycee-wittmer.net