

SCIENCE DE LA VIE ET DE LA TERRE (S.V.T.)

Le Lycée STENDHAL possède une des plus fortes collections de supports et d'outils pédagogiques (*squelettes, moulages, fossiles, roches, préparations microscopiques, ordinateurs, microscopes...*) du Lot-et-Garonne.



Pour qui ?

L'enseignement de spécialité en S.V.T. s'adresse à tous les élèves désireux d'acquérir une solide culture générale en Sciences, ce qui permet d'aborder de nombreux cursus sélectifs.

Les sujets étudiés permettent aux élèves d'appréhender les échelles microscopiques à macroscopiques, et d'aller du général au cas particulier. Non seulement l'élève **consolide ses connaissances** acquises en collège et en classe de

Seconde, mais **il s'initie** également aux grandes avancées techniques et scientifiques de la discipline. Cela permet d'obtenir chez l'élève une **vision élargie** des phénomènes biologiques et géologiques.

Volontiers transversales par nature, les Sciences de la Vie et de la Terre (S.V.T.) permettent de réactiver et de consolider certaines notions de Physique, de Chimie et de Mathématiques.

Quels débouchés ?

L'**Université**, avec la **Licence** (en 3 ans), suivi ou non d'un **Master** (en 2 ans) : secteur de l'environnement, de la biochimie, de l'enseignement, et du médical (*PACES, Pharmacie, Dentisterie, sage-femme...*).

Les **Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles** (CPGE) qui préparent en un à trois ans les étudiants aux concours d'admission à certaines grandes écoles (*écoles normales supérieures (ENS), écoles d'ingénieurs, écoles vétérinaires notamment*).

Les **D.U.T.** (*Diplôme Universitaire Technique*) et les **B.T.S.** (*Brevet de Technicien Supérieur*) qui s'obtiennent en 2 ans, soit dans un Institut Universitaire Technologique (IUT) soit dans un lycée. Particulièrement conseillés pour leurs grandes facilités pour l'insertion professionnelle, ils emmènent à se spécialiser dans des domaines très variés : analyses, diététique, biotechnologies, agronomie, génie biologique, gestion de l'eau...

Diverses **Ecoles d'Ingénieurs** publiques et/ou privées (INSA, ENI, GEIPI : Polytech (EPUN) , ISTIA, CPBX , CPI chimie (Rennes), CESI ; Privées:Eseo, Icam, Estaca, Esia, Agrocampus, Esa...

Des **Ecoles Paramédicales**, qui après concours, prépare aux métiers d'orthophonistes, infirmiers, kinésithérapeutes, psychomotriciens, ergothérapeutes, pédicures, audioprothésistes, orthoptistes, manipulateurs en radiologie, ostéopathes, chiropracteurs...

Evidemment, les **Concours de la Police** (officier), de l'**Armée** et de la **Gendarmerie** sont ouverts.