

<http://buisson-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article1356>



Spécialité Sciences et Vie de la Terre (SVT)

- La carte des formations - BAC Général - Enseignements de spécialité et modules complémentaires de Première - Enseignements de spécialité



Date de mise en ligne : samedi 30 janvier 2021

Copyright © Lycée Ferdinand BUISSON - Tous droits réservés

[Retour vers la carte des formations](#)

Lycée Ferdinand Buisson
Elbeuf

**SPECIALITE
SCIENCES DE LA VIE
ET DE LA TERRE**

Objectifs de la spécialité :

- renforcer la maîtrise de connaissances scientifiques et de modes de raisonnement propres aux sciences
- participer à la formation de l'esprit critique et à l'éducation citoyenne en appréhendant le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique
- préparer les élèves qui choisiront une formation scientifique à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur

Points forts :

- Un enseignement basé sur l'expérimentation en TP, en groupe à faible effectif : manipulations, utilisation d'outils d'observation, logiciels de modélisation, etc.
- Un enseignement centré sur la démarche scientifique, mobilisant des capacités à analyser et raisonner, mais aussi des capacités à rédiger, communiquer.
- Un enseignement ancré dans le réel, le monde qui nous entoure et les grands enjeux contemporains, les problématiques et les défis à venir pour l'humanité.

3 grands thèmes abordés en première et en terminale

La Terre, la vie et l'évolution du vivant :

- L'information génétique (1^{ère})
- La dynamique interne de la Terre (1^{ère})
- Génétique et évolutions (1^{ère})
- Le passé géologique de notre planète (1^{ère})

Enjeux contemporains de la planète :

- Les écosystèmes et services environnementaux (1^{ère})
- Les climats passés et futurs (1^{ère})
- Les plantes et leur domestication (1^{ère})

Le corps humain et la santé :

- Le système immunitaire (1^{ère})
- La communication nerveuse, réflexes, cerveau, contraction musculaire, flux de glucose (1^{ère})
- Comportement et stress (1^{ère})

Poursuite d'études :

- Médecine
- Licences de biologie et géologie
- Ecoles d'ingénieur (biologie, agro-alimentaire, géologie, environnement)
- Prépa Vito
- Prépa BCPEST
- BTS (analyse médicale, bio-industrie, ...)
- BUT (diététique, ...)



8, rue Auguste Houzeau / 76500 ELBEUF / Tél. : 02 32 96 48 80 / Fax : 02 32 96 48 11 / <http://lycees.ac-rouen.fr/buisson>

Vous pouvez télécharger la plaquette en cliquant ci-dessous :



Plaquette Spé SVT