

ENSEIGNEMENT DE SPECIALITE : SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Un enseignement scientifique qui permet de développer des compétences telles que expérimentation, modélisation, analyse, argumentation.

* Pour qui ?

Pour les élèves ayant le goût des sciences expérimentales. Cet enseignement permet également de mieux comprendre le fonctionnement de son organisme, une approche réfléchie des enjeux de santé publique et une réflexion sur la société et l'environnement.

* Au programme :

- Transmission, variation et expression du patrimoine génétique
- Variation génétique et santé
- Dynamique interne de la Terre
- Ecosystèmes et services environnementaux
- Fonctionnement du système immunitaire humain

ATTENTION :

Les doyens des facultés de médecine ont précisé que la spécialité SVT sera incontournable pour intégrer le 1^{er} cycle de médecine...

INFO +

L'enseignement de spécialité Sciences de la Vie et de la Terre se tourne de plus en plus vers le numérique et des bases de données scientifiques (géosciences, biotechnologie...). La recherche et l'exploitation de ces données vont permettre aux élèves de vérifier leurs sources, les SVT étant souvent l'objet de publications « pseudo-scientifiques ».

LE BAC GENERAL EN FICHES

Pour simuler différentes combinaisons de spécialités et découvrir les perspectives de formations et métiers associés : <https://www.horizons21.fr/>

Combinaisons valorisables	Poursuites d'études
Sciences de la Vie et de la Terre, et, selon les cas, Mathématiques, Physique-Chimie (ou Numérique) et Sciences Informatiques ou Sciences de l'Ingénieur)	Licences scientifiques (informatique, mécanique, mathématiques...), STAPS, Sciences de la Vie, Environnement Etudes médicales (PASS) ou paramédicales Classes préparatoires BCPST, MPSI, PCSI ou économique et commerciale Ecoles d'agronomie, écoles d'ingénieur, d'architecture BUT technologiques industriels (génie biologique, génie électrique, multimédia, statistique, chimie, informatique...)
Sciences de la Vie et de la Terre, Numérique et Sciences informatiques, Physique-Chimie (ou Sciences de l'ingénieur)	Licences STAPS, Sciences de la vie, PASS, informatiques Etudes paramédicales Ecoles d'ingénieur en numérique, informatique, agronomie Certains BTS, BUT , licences ou écoles spécifiques peuvent convenir, mais, il convient de bien se renseigner auprès d'elles.

* Perspectives professionnelles

Suivant les combinaisons, vous êtes préparés :

- aux professions médicales
- aux métiers d'ingénieurs et de techniciens supérieurs (aéronautique, robotique, environnement, biologie, produits pharmaceutiques, biotechnologie, bâtiment, électronique, informatique, énergie...)
- aux métiers de l'enseignement
- aux métiers de l'agronomie