

ENSEIGNEMENT de SPECIALITE SCIENCES de la VIE et de la TERRE en PREMIERE

Présentation de la formation

4h d'enseignement en première (2h de cours + 2h de travaux pratiques)

Moyenne de l'année de première (coefficient 8) si la spécialité n'est pas poursuivie en terminale ou épreuve finale en terminale (coefficient 16)

La spécialisation des élèves en SVT se fait en différents domaines :

- **comprendre** le fonctionnement de l'organisme humain et la dynamique du globe terrestre ;
- **réfléchir** aux enjeux de santé publique (parcours santé de l'élève) et aux enjeux environnementaux (parcours citoyen/civique/éthique de l'élève).



Source : wikimedia, licence creative common, auteur : Joseluis3

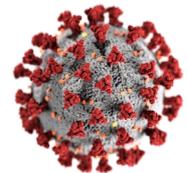
Objectifs de la formation

- **Développer** les connaissances et compétences scientifiques (observer, expérimenter, modéliser, analyser, argumenter, exercer son esprit critique ...) indispensables à la poursuite dans certaines formations de l'enseignement supérieur ;
- **Pratiquer** des démarches scientifiques ;
- **Disposer des outils scientifiques** nécessaires à la compréhension du monde actuel et à son évolution (lien avec des connaissances de physique-chimie, mathématiques et informatique et leurs applications).

Contenus de la formation

Reposant sur une **approche expérimentale** (travaux pratiques, sorties sur le terrain ...), différents thèmes en sciences du vivant et en géosciences seront abordés :

- Etude du patrimoine génétique (transmission, variation et expression) ;
- Etude de la dynamique du globe (géosciences) ;
- Etude des écosystèmes et de leur préservation ;
- Etude de la variabilité du patrimoine génétique en lien avec la santé ;
- Etude de l'immunité en lien avec la santé publique (vaccination, antibiotiques)...



Source : auteur : CDC, domaine public
https://fr.wikipedia.org/wiki/Pand%C3%A9mie_de_Covid-19

Poursuite d'études possibles

Le choix de la spécialité SVT est conseillé pour la poursuite d'études dans certaines filières :

- **Classes préparatoires BCPST**, qui permettent de passer des concours d'accès aux grandes écoles d'ingénieurs en agronomie, agriculture, biologie santé, ou aux études vétérinaires ;
- **Etudes universitaires** : Licences Sciences de la Vie, Sciences de la Terre et de l'Univers ;
- **PASS ou L.AS** : Licence études de santé (médecine, dentaire, kinésithérapie, sage-femme, pharmacie) ;
- **Nombreuses écoles et formations dans le domaine de la santé** : infirmier, ergonomie, orthophoniste ...
- **Licence STAPS** (études relatives aux filières sportives) ;
- **Nombreux DEUST, DUT (et BTS) et écoles post-bac** formant aux métiers de l'eau, de l'environnement, de la nutrition, de la qualité ...



Source : auteur : R. Bartz,
https://fr.wikipedia.org/wiki/Cirsium_arvense
CC BY-SA 2,5

Domaines de métiers en relation avec les SVT

recherche, ingénierie et enseignement ; développement durable, alimentation, environnement, gestion des ressources et des risques ; domaine du sport ; domaine de la santé et du social...

Outils pour vous aider au choix des spécialités : <https://www.horizons21.fr/>
<http://www.apbg.org/2019/01/12/une-fleur-pour-lorientation/>