



Les SVT, pour quels métiers ?

BIOLOGIE

► Biomédecine, pharmacie, agroalimentaire



Dans le domaine de la biomédecine, où les embauches de diplômés en biologie sont les plus nombreuses, les biologistes travaillent le plus souvent en laboratoire : **technicien biologiste, biologiste médical**. Sans oublier les métiers du domaine médical : **maïeuticien, médecin, chirurgien, dentiste, infirmier...**

Et du paramédical : **orthophoniste, ergothérapeute, orthoptiste, opticien....**



Notre région compte quelques 256 sites de production en agroalimentaire, le secteur de la bio vallée embauche dans divers métiers : **responsable de laboratoire d'analyse industrielle, adjoint au responsable de laboratoire de contrôle en industrie, technicien de laboratoire de l'industrie agroalimentaire, technicien qualité, commerciaux.**

GEOSCIENCES

► Energie, production minière, aménagement du territoire, génie civil, BTP...



Aujourd'hui, nos énergies sont essentiellement fournies par les hydrocarbures (pétrole, gaz) et le charbon, combustibles (**des ingénieurs réservoir, des géophysiciens de gisement, des géologues de prospection**),

L'avenir est aux énergies renouvelables hydroélectriques, géothermiques offrant des métiers nouveaux : **géotechnicien, ingénieur énergétique, technicien de maintenance dans le système climatique, ingénieur géologue dans la prospection minière..**



Comment limiter les conséquences des crues ou des tremblements de terre ou prévoir les éruptions volcaniques? L'**aménagement du territoire** est confié entre autres à des géologues spécialisés : **pédologues, hydrogéologues, géotechniciens de maîtrise d'œuvre (bureau d'études...), d'entreprise de bâtiment et travaux publics, d'entreprise de sondage, de bureau de contrôle.**

MIXTE

► Environnement, recherche et enseignement



Dans un laboratoire ou sur le terrain, de la protection des ressources naturelles à la protection du patrimoine naturel et géologique, **les botanistes, les hydrogéologues, les écologues, les écotoxicologistes, géochimistes** œuvrent.

Et si vous communiquiez vos connaissances en devenant... **Prof d'SVT ?**

Spécialité

Pourquoi choisir SVT



Sciences de la Vie et de la Terre



Les sciences de la Vie et de la Terre permettent ...

► **Développer**, à travers des activités expérimentales **des compétences fondamentales** en sciences telles que l'observation, l'expérimentation, la modélisation, l'analyse, l'argumentation.

► **Développer un esprit critique** en appréhendant le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique.

► **Développer des compétences écrites et orales** nécessaires à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur.

► **Découvrir les métiers** liés aux sciences fondamentales.

Le programme de la spécialité SVT permet de développer les compétences suivantes :

- Assurer l'acquisition d'une culture scientifique assise sur les concepts fondamentaux de la biologie et de la géologie.
- Comprendre le fonctionnement de son organisme, les enjeux de santé publique et élaborer une réflexion éthique et citoyenne sur l'environnement.
- Préparer les élèves qui choisiront une formation scientifique à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur et, au-delà, aux métiers auxquels elle conduit.

Ça se passe comment en spé SVT ?

En première, 2h par semaine de travaux pratiques en demi-groupe (4h en terminale), où l'on travaillera la démarche scientifique, l'aptitude à travailler en groupe, l'autonomie, les modes de communication scientifique (dessin, schématisation, logiciel de modélisation)

2h de cours par semaine permettront d'appréhender l'ensemble des notions construites en TP et de développer l'esprit critique contribuant à faire de chaque élève un citoyen responsable et engagé.



Et après le bac, je fais quoi... ?

