

L'ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE



1 POUVEZ-VOUS NOUS DÉCRIRE CONCRÈTEMENT CE NOUVEL ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ ?

Il vise à présenter les différents domaines de la biologie et de la géologie.

Un point important concerne la santé, et permet une sensibilisation au domaine médical.

Le programme se situe dans la continuité de celui de seconde, mais les élèves vont découvrir les problématiques liées aux défenses immunitaires de l'organisme et à la santé. Ils vont aussi s'intéresser aux écosystèmes et aux problématiques environnementales ainsi qu'aux bases de la géologie structurale du globe et à la tectonique des plaques.

2 CETTE SPÉCIALITÉ PROPOSE-T-ELLE DES PRATIQUES PARTICULIÈRES ?

Le programme réaffirme l'importance de l'acquisition de données dans le cadre d'une pratique expérimentale qui est ici renforcée. Ceci permettra de mieux comprendre la démarche expérimentale, mais aussi d'acquérir des compétences manipulatoires. **De nombreux élèves se découvrent une vocation en faisant des séances de TP.**

Le programme permet de repositionner l'être humain au sein des écosystèmes, de s'intéresser à l'histoire évolutive à travers son génome et comprendre les conséquences sur la santé de comportements individuels et collectifs.

3 QUE DIRIEZ-VOUS À UN/UNE ÉLÈVE DE SECONDE POUR LE/LA CONVAINCRE DE CHOISIR CETTE SPÉCIALITÉ ?

La biologie, la santé et l'environnement seront les thématiques centrales du XXI^e siècle. Déjà, les métiers de la croissance verte recrutent massivement. **Les SVT ! ..., une discipline d'avenir assurée !**

Quelques exemples d'études facilitées par cette spécialité

 www.horizons2021.fr

- Licences Chimie, Physique, Sciences et technologie, STAPS, Sciences de la vie, Sciences de la terre, Sciences pour la santé, Sciences sanitaires et sociales, Psychologie... Classes préparatoires pour les écoles d'agronomie et écoles vétérinaires...
- École d'ingénieurs, d'agronomie, du paysage.
- Études paramédicales.
- DUT Génie biologique, Hygiène, sécurité environnement...
- BTS* Biotechnologie, Gestion et protection de la nature, Métiers de l'eau, Métiers de l'environnement, Qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries, Prothésiste dentaire, Bio-analyses, Biophysicien de laboratoire, Opticien, BTSA Gestion de l'eau, Agronomie.
- DTS imagerie médicale et radiologie thérapeutique, DE manipulateur radio...

* Il existe près d'une centaine de BTS et une vingtaine de DUT dans les domaines de la production et des services. Les bacheliers professionnels (BTS) et technologiques (DUT) sont prioritaires sur ces formations