

Enseignement de Spécialité

SVT

EDS SVT

3 GRANDS AXES:

-la santé

-l'environnement

-la planète Terre



EDS SVT



SANTE (exemple):

-ADN

Comment l'ADN peut-il contenir les informations uniques qui nous sont propres?

Comment peut-on l'utiliser pour connaître la transmission de maladies génétiques?

Comment ces connaissances peuvent-elles servir à de nouvelles thérapies?

-IMMUNOLOGIE

Comment réagit notre corps lorsqu'il est en présence d'une bactérie ou d'un virus?

Comment fonctionne un vaccin?

-GESTION DU STRESS

Comment notre corps fait-il face au stress?

Comment fonctionnent les anti-anxiolytiques?

EDS SVT

ENVIRONNEMENT (exemple):

-Comment expliquer la biodiversité au sein d'une espèce?

-Sur quoi repose l'équilibre d'un écosystème?

-Comment la photosynthèse peut-elle avoir une influence sur le climat?

-Comment peut on connaître les climats passés?

-Comment l'homme agit-il sur l'équilibre lorsqu'il fait de l'agriculture?

-Comment limiter la pollution en agriculture?



EDS SVT

GEOLOGIE (exemple):

Comment expliquer la formation de chaînes de montagne?

Quelle est l'origine des séismes?

Comment expliquer la répartition actuelle des continents?

-Comment expliquer raz de marée?



EDS SVT

Différentes orientations de débouchés

-SANTÉ

pharmacie, médecine, kiné,
infirmière...

-AGRICULTURE

-AGRONOMIE

ingénieur agronome, production
alimentaire

-ENVIRONNEMENT, DEVELOPPEMENT DURABLE

-GEOLOGIE:

recherche, l'expertise
environnementale, l'analyse de sols
et de terrains à bâtir, le conseil en
matière de construction, la
prospection et l'extraction de
matières premières, la gestion des
déchet.



EDS SVT

En première: 4h par semaine:

-2h de cours

-2h de TP (travaux pratiques)

Microscope, loupe, logiciel de simulation, expérimentation assistée par ordinateur, cultures de microorganismes...

Notation au bac:

-15 points pour l'écrit

-5 points pour une épreuve pratique

