

Sommaire

1

Objectifs

3

Organisation et
Horaires

5

Programme
de Tle

7

Des activités dans
et hors la classe

9

Des projets, des
temps forts...

2

Réussir en
spécialité SVT

4

Programme
de 1ère

6

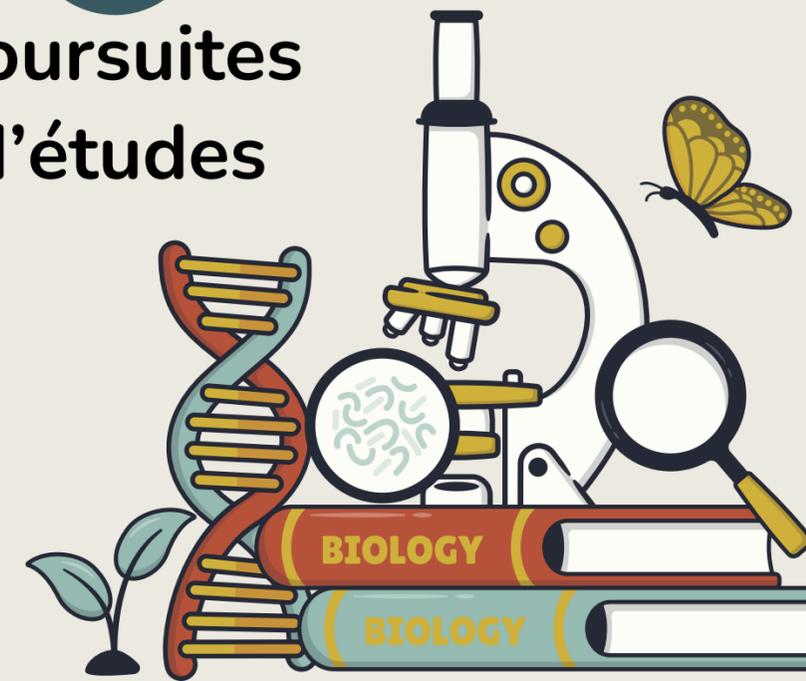
Les épreuves du
baccalauréat

8

Poursuites
d'études



Cliquer sur la page souhaitée ou sur suivant pour consulter l'intégralité.





?! ?!



La spécialité SVT permet de :

//
développer une **culture scientifique** pour **comprendre le monde et son évolution** (climat, biodiversité, santé...)
//

//
préparer les **futurs étudiants** des filières scientifiques de l'enseignement supérieur
//

//
former des **citoyens** qui raisonnent et font preuve d'**esprit critique**
//



/// Pour réussir en spécialité SVT, il est conseillé de faire preuve de :

- curiosité
- plaisir à raisonner et à manipuler
- motivation pour rédiger des synthèses argumentées





En Tle
4 h de cours
et
2 h de TP



En 1ère

2 h de cours
et
2 h de TP



Le programme de la spécialité SVT en 1ère



**La Terre, la vie et
l'organisation du
vivant**



Transmission, variation
et expression du
patrimoine génétique



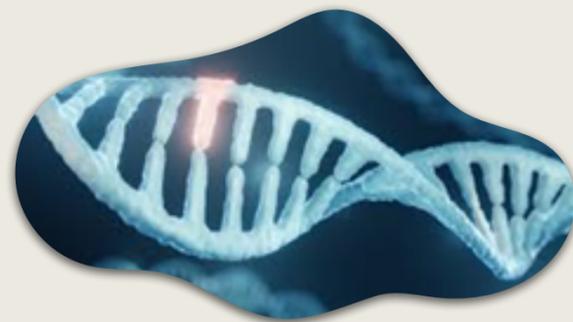
La dynamique
interne de la
Terre

**Enjeux
contemporains de
la planète**

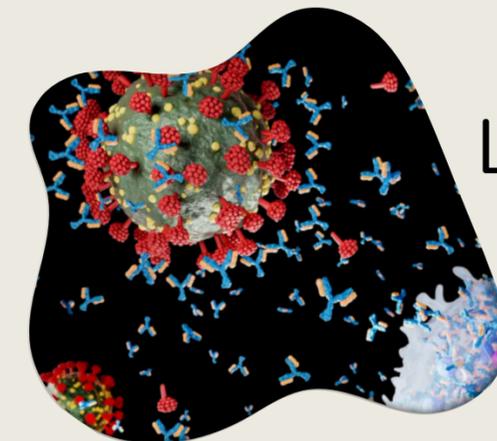


Écosystèmes et services
environnementaux

**Corps humain
et Santé**



Variation génétique
et Santé



Le fonctionnement
du système
immunitaire

Le programme de la spécialité SVT en Terminale



**La Terre, la vie
et l'organisation
du vivant**



Génétique et évolution



A la recherche
du passé
géologique de
notre planète

**Enjeux
contemporains
de la planète**



De la plante
sauvage à la plante
domestiquée



Les climats
de la Terre

**Corps humain
et Santé**



Comportement,
mouvement et
système nerveux



Produire le
mouvement



Comportement
et Stress

Les épreuves du baccalauréat



ÉPREUVE DE
SPÉCIALITÉ

(coeff. 16)



LE GRAND ORAL

(coeff. 10)



Épreuve écrite

15 points

ECE

Évaluation des compétences
expérimentales

5 points

Travail en amont

sur deux questions
dont au moins une se
rapportant à la
spécialité SVT

Présentation de la
**réponse à l'une des
questions devant un
jury** lors d'un **oral de
20 min**



L'épreuve écrite



Épreuve écrite

- 15 points
- Durée : 3 h 30

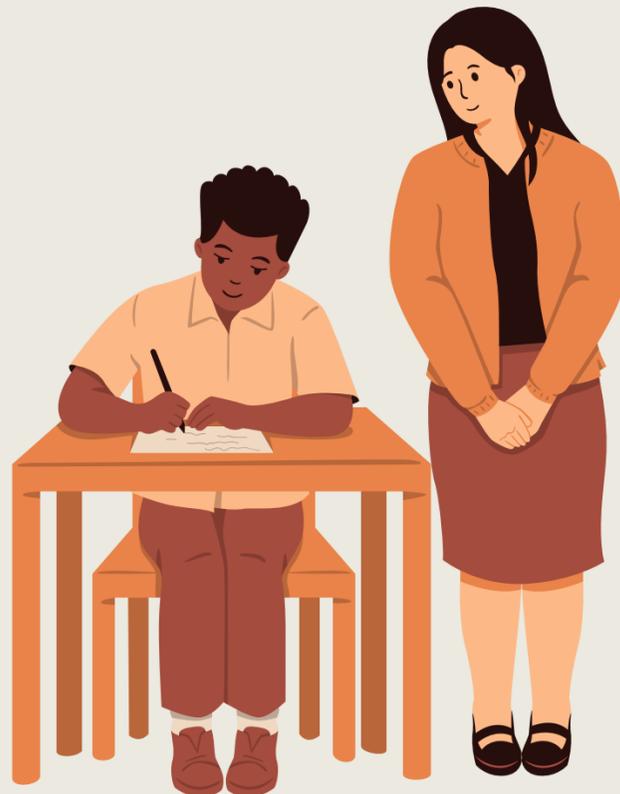


Exercice 1

Utiliser ses **connaissances** et rédiger une **synthèse argumentée** pour répondre à une question ouverte.

Exercice 2

Mettre en œuvre une **démarche scientifique** pour résoudre un **problème posé** en s'appuyant sur l'analyse de **documents** et ses **connaissances**.



L'évaluation des compétences expérimentales



ECE

Évaluation des compétences expérimentales

- 5 points
- Durée : 1 h

Prendre connaissance du problème à résoudre, des documents et du matériel à disposition.

Mettre en œuvre un protocole expérimental élaboré ou fourni pour répondre au problème.

Communiquer et interpréter les résultats.

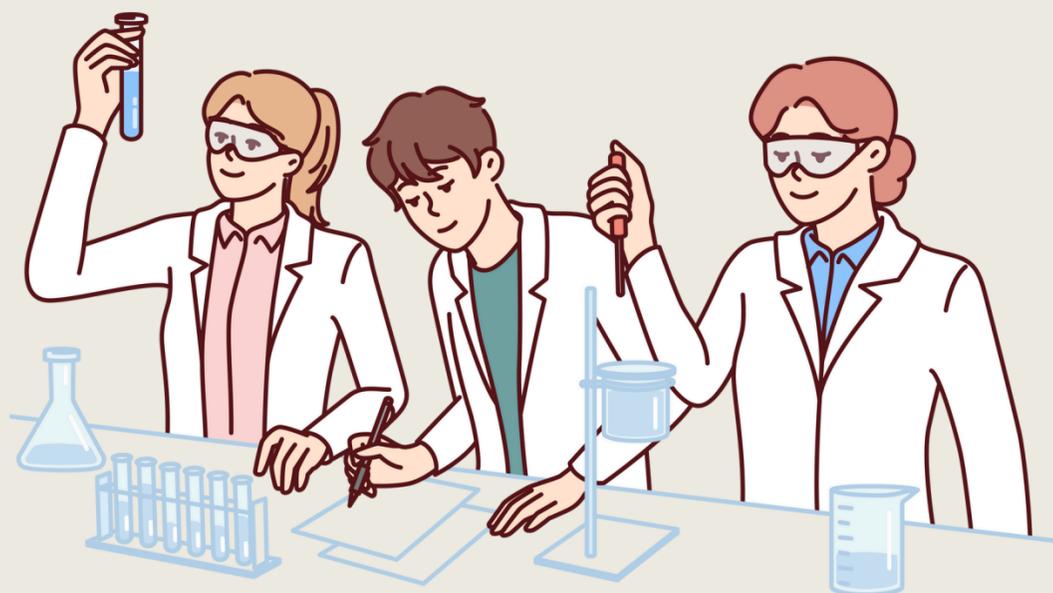
Conclure au problème posé en faisant preuve d'esprit critique.

1

2

3

4





Des activités dans et hors la classe ...



Une tique

Observation microscopique

Étude du granite

	O	Si	Al	Fe	Mg	Ca	Na	K
Granite	47,40	32,67	7,61	2,23	0,49	1,41	2,40	4,11



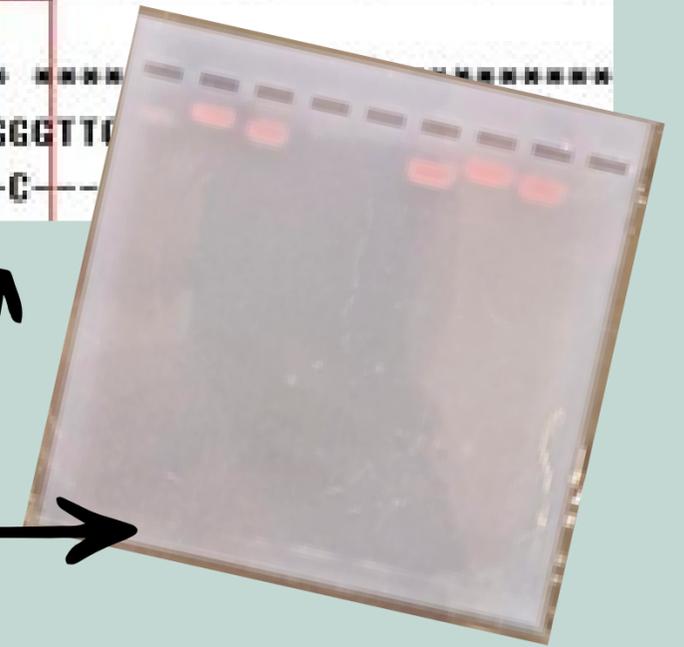
Sortie en forêt



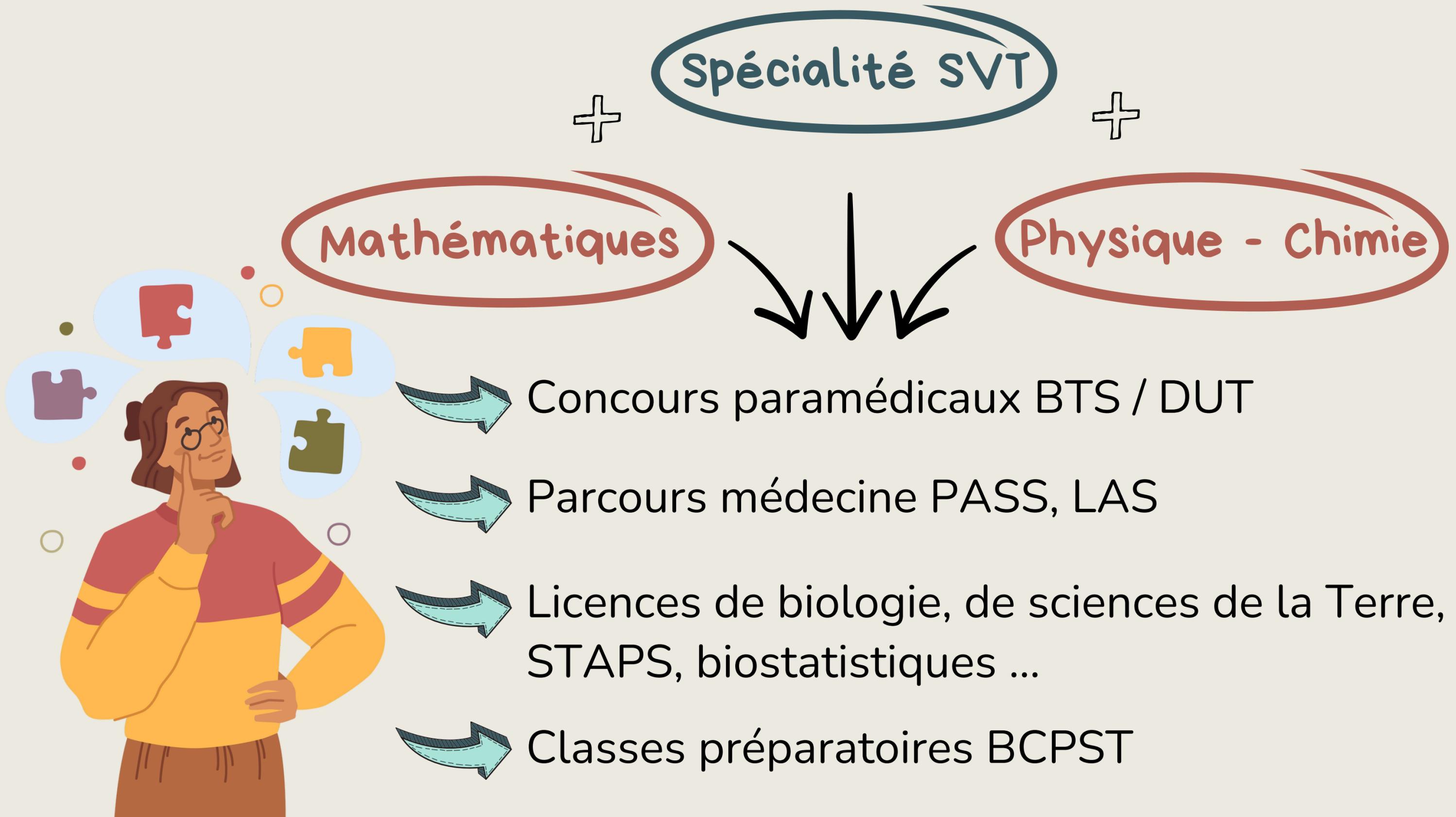
Réalisation de mangeoires

	768	780	790	800	810	820
Traitement	0					
Identités	0
Allèle A	0	AAGGACGAGGGCGATTTC	TACTACCTGGGGGGGTT			
Allèle B	0	-----	A-----	C-----		

Étude de séquences génétiques et de leur expression



Exemples de poursuites d'études





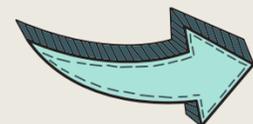
Spécialité SVT

+
HLP

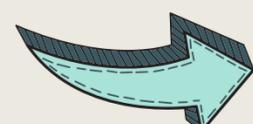
+
SES

+
LLCE

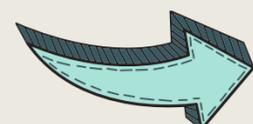
+
HGGSP



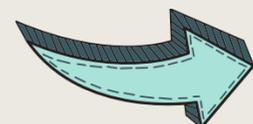
Concours sociaux



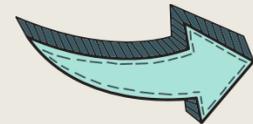
Concours paramédicaux



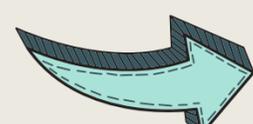
Écoles d'infirmiers, d'orthophonie ...



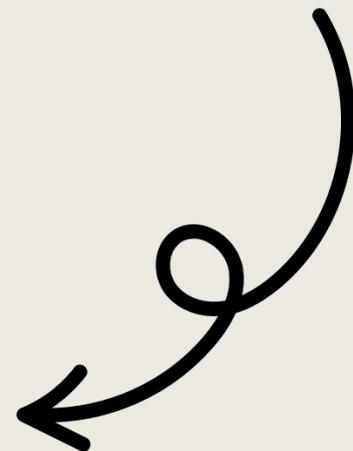
BTS / DUT



École de journalisme



Licences de droit, histoire, géographie, psychologie ...



La spécialité SVT, Pour quoi faire?

Enseignement

- Professeur SVT
- Professeur EPS
- Professeur des écoles
- Professeur dans le supérieur

Sport

- Animateur sportif
- Entraîneur
- Professeur EPS
- Professeur des écoles
- Ergothérapeute
- Kinésithérapeute
- Ostéopathe

Domaine animalier

- Vétérinaire
- Douanes
- Police cynophile
- Ingénieur, chercheur, technicien
- Soigneur zoo
- Conservateur musée

Santé

- Ergothérapeute
- Kinésithérapeute
- Ostéopathe
- Sage femme
- Psychomotricien
- **Psychologie**
- Médecin
- Dentiste
- Manipulateur radio
- Vétérinaire
- Infirmière
- Assistante médicale
- Aide soignante
- Podologue Pédicure
- **Pharmacie**

Art / audiovisuel

- Journaliste scientifique
- Consultant scientifique (création film)

Génétique

- Police scientifique
- Ingénieur, chercheur, technicien

Développement durable

- Garde forestier
- Conseiller agricole
- **Eolien**
- **Photovoltaïque**
- Architecte

Biochimie

- Ingénieur
- Technicien de laboratoire:
 - police scientifique
 - pharmacie

Bio-industrie

- Agronomie
- Cosmétique
- Agroalimentaire

Géologie

- **Construction**
- Géomètre
- **Hydrogéologie**
- Sismologue
- **Hydrocarbures**
- **Hydroélectrique**
- Volcanologue
- **Géothermie**
- Architecte

Ecologie

- Pharmacie
- Conservateur musée
- Garde forestier (réserves naturelles, ONF...)
- Ingénieur, chercheur, Technicien
- Océanographe

Pour en savoir plus ...

la fleur de l'orientation de l'APBG



Horizon 21





Jardin Pédagogique



Journée Portes Ouvertes



Projet EcoHealth



Stage de géologie



dans les Alpes



Formation PSC



Projet Consentement



Nuit des Savoirs

Des projets, des temps forts...



Bienvenue en spécialité SVT 😊!

