

Présentation Spécialité SVT



Horaires spécialité



- **4 h** par semaine en salle de **travaux pratiques**
- Indépendante de la section européenne SVT/Anglais ouverte (sous conditions de suivie en 2^{nde} ou de places disponibles) à toutes les 1^{ères} générales

Critères choix spécialité

- **Orientation:** si le projet est déjà avancé, autant prendre une spécialité en accord avec le projet! Si ce n'est pas le cas, rien ne presse!
- **Intérêt:** c'est un point important, cela représente 4h en 1^{ère}, 6h en terminale donc autant prendre une discipline que l'on apprécie
- **Résultat:** les coefficients en spécialité étant élevés, il faut aussi être réaliste et ne pas se mettre en difficulté inutilement

Objectifs généraux de la spécialité SVT

- compréhension du monde, de son organisation, de son fonctionnement et des lois qui le régissent.
- contribuer à faire de chaque élève un citoyen ou une citoyenne responsable
- Développer le jugement critique. (être rationnel et éclairé pour prendre des décisions individuelles et collectives, locales ou globales.)
- Etre capable d'exercer une analyse critique face aux fausses informations et aux rumeurs.

Exemple de sujets difficiles, de rumeurs pour lesquels la spé SVT apporte un socle de connaissances indispensables

EN CE MOMENT / #VACCINATION > [10 juin 2020] Le complotisme d'Ananda et Dominique Guillet >

Le réchauffement climatique est un mythe !

🕒 8 novembre 2004 👤 GRW 📩 Entretiens

in

🐦

f

«Envoyé spécial»: Le reportage sur le glyphosate critiqué et signalé plus de 500 fois au CSA

POLEMIQUE L'émission présentée par Elise Lucet sur France 2 sur les dangers de l'herbicide glyphosate a été largement critiquée...

L.B. 🐦 | 🕒 Publié le 22/01/19 à 10h36 — Mis à jour le 22/01/19 à 15h50

84 COMMENTAIRES | 12,3k PARTAGES



À LIRE AUSSI

17/01/19 | GLYPHOSATE
VIDEO. Aucune «erreur d'appréciation» sur le Roundup, estime l'Anses

11/01/19 | TELEVISION
Elise Lucet ironise sur la «censure» en Côte d'Ivoire «d'Envoyé spécial»

soins énergétiques et guidance. Je propose, entre autres, des prestations de boost vibratoire, d'aide à la guérison, de soins sur les animaux ayant des soucis de santé, des soins luttant contre les fuites énergétiques, de guidance...

Coronavirus : « Le vaccin va tous nous tuer »... Les « antivax » s'organisent sur Internet sur fond de théories du complot

COMLOTISME Sites internet, vidéos virales, mais aussi groupes Facebook et pétition, l'offensive des antivax s'organise et prend de l'ampleur depuis quelques semaines sur les réseaux sociaux

Hakima Bounemoura | 🕒 Publié le 01/08/20 à 10h35 — Mis à jour le 09/08/20 à 20h53

Fake news, fake med, les désinformations sont nombreuses!

Programme de la spécialité SVT

- 3 thèmes:
 - **La Terre, la vie et l'Évolution:**
 - **Enjeux contemporains :**
 - **Corps humain & Santé:**

La Terre, la vie et l'Evolution:

allèles
 mutations
 substrat
 chromosomes
 enzyme
 adn
 molécule
 protéine
 génétique
 arn
 vie
 multiplication
 mutation
 variabilité
 thérapies
 information



roches
 croûte
 alpes
 dorsales
 densité
 sismiques
 interne
 globe
 séisme
 failles
 magma
 plaques
 ondes
 plis
 minéraux
 lithosphère
 structure
 chevauchements
 subduction
 surface
 himalaya
 pyrénières
 terrestre
 sédimentaires
 métamorphiques
 continentale
 dynamique
 hétérogénéité



Enjeux contemporains : Gestion durable de l'environnement, l'Humanité et la préservation de la planète



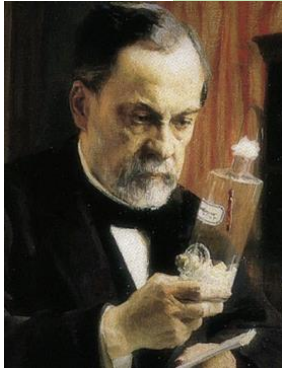
changement
biotope

forestières
services
gestion
espèces maintien
humaine **écologie**
érosion invasives climatique
écosystèmes
modifiant sols local
global **activité**
biodiversité
interactions exploitées
rationnelle
exploitables **élément**
économique



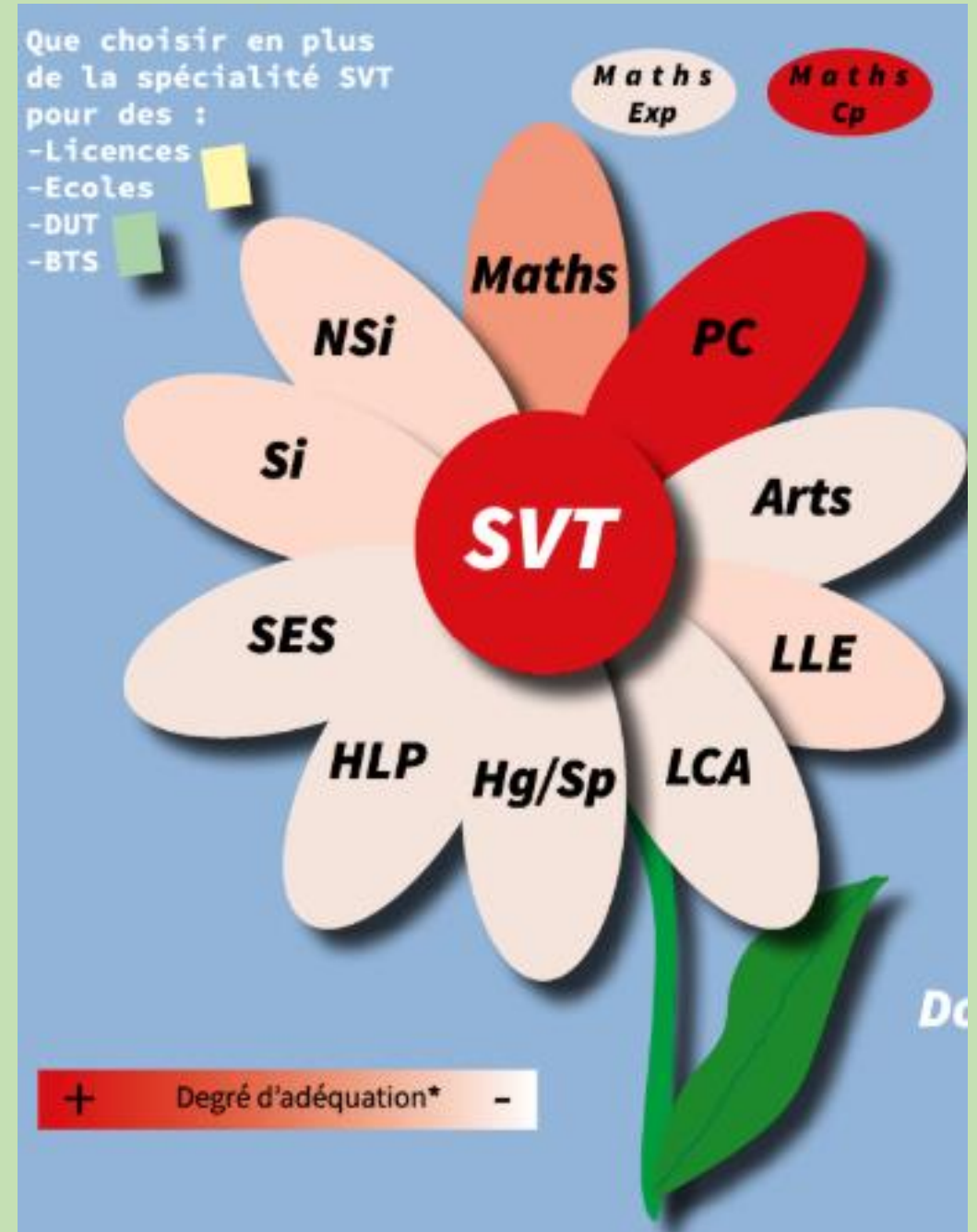
Corps humain & Santé: Immunologie

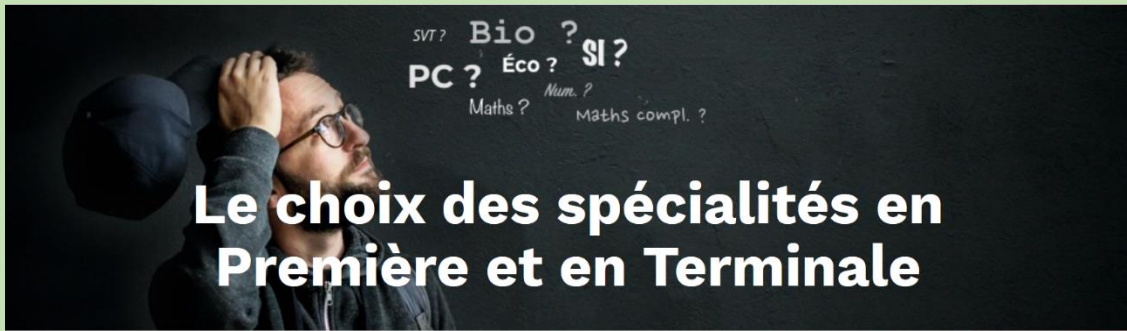
thérapie
contrôler
atteints
altérée **sains** médicaments
atteints **pathologies**
thérapie **mutations** tissu
étude **cancer** tissu
gènes étude
milieu
responsables inflammatoire rougeur mécanismes
vertébrés douleur chaleur gonflement **immunité**
transmission
sains **examen** altérée vaccination
génomés **expression**
contrôler
génomés **maladie**
maladie conditions
médicaments **patients**
conditions



Spécialité SVT en 1^{ère}, pour aller où, pour quoi faire?

- Poursuite en terminale: spécialité 6h par semaine avec place importante aux travaux pratiques
- Ici on voit les combinaisons possibles de spé en terminale





Écoles nationales vétérinaires de France
 7, avenue du Général de Gaulle, 94700 Maisons-Alfort
 101 Route de Gachet 44307 Nantes Cedex 3
 23 Chemin des Capelles, BP 87614, 31076 Toulouse Cedex 3
 1 avenue Bourgelat, 69280 Marcy-l'Étoile

Prépa véto-BCPST Médecine: les écoles et université se prononcent officiellement pour la spécialité SVT

Spécialité fortement recommandée

Elève **Première**

Spécialités recommandées

Lycées Education Nationale			Lycées Agricoles
Sciences de la vie et de la terre	Physique-chimie	Mathématiques	Biologie-écologie
Humanités, littérature et philosophie	Sciences économiques et sociales	Littérature, langues et cultures de l'Antiquité	Science de l'ingénieur
Histoire-géographie géopolitique et sciences politiques	Numérique et sciences informatiques	Langues, littératures cultures étrangères	Arts

Spécialités recommandées

Elève **Terminale**

Spécialités recommandées

Sciences de la vie et de la terre	Physique-chimie	Mathématiques complémentaires	Biologie-écologie
Humanités, littérature et philosophie	Sciences économiques et sociales	Littérature, langues et cultures de l'Antiquité	Science de l'ingénieur
Histoire-géographie géopolitique et sciences politiques	Numérique et sciences informatiques	Langues, littératures cultures étrangères	Arts

Vers quelles études, quels métiers?

En bleu les combinaisons de 3 spé en 1ere, et en violet les combinaisons de 2 spé en terminale: beaucoup de diversité est possible et mène vers énormément de filières et de métiers différents!

Les études possibles avec la spécialité SVT

