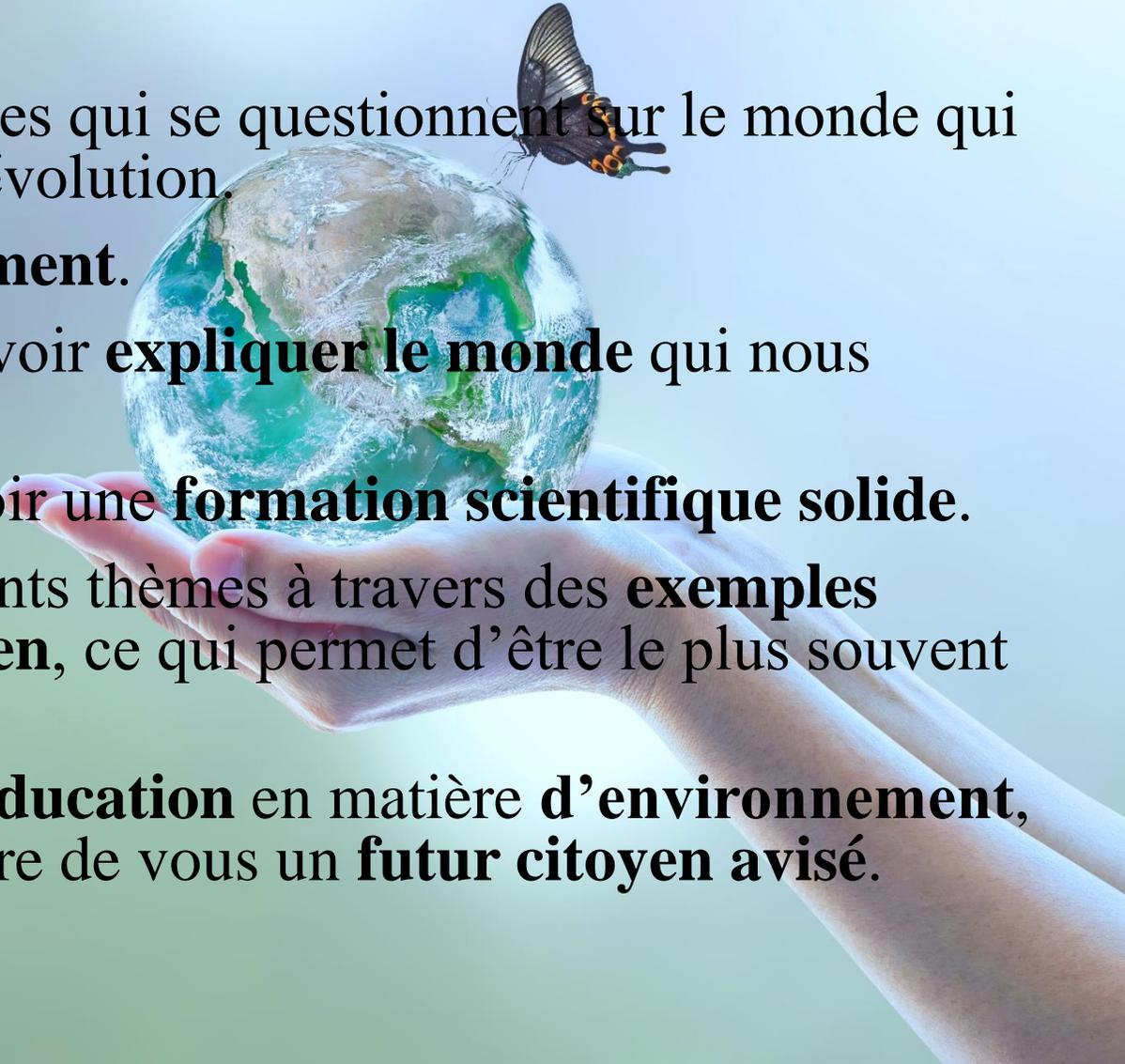


Choisir l'enseignement de spécialité SVT

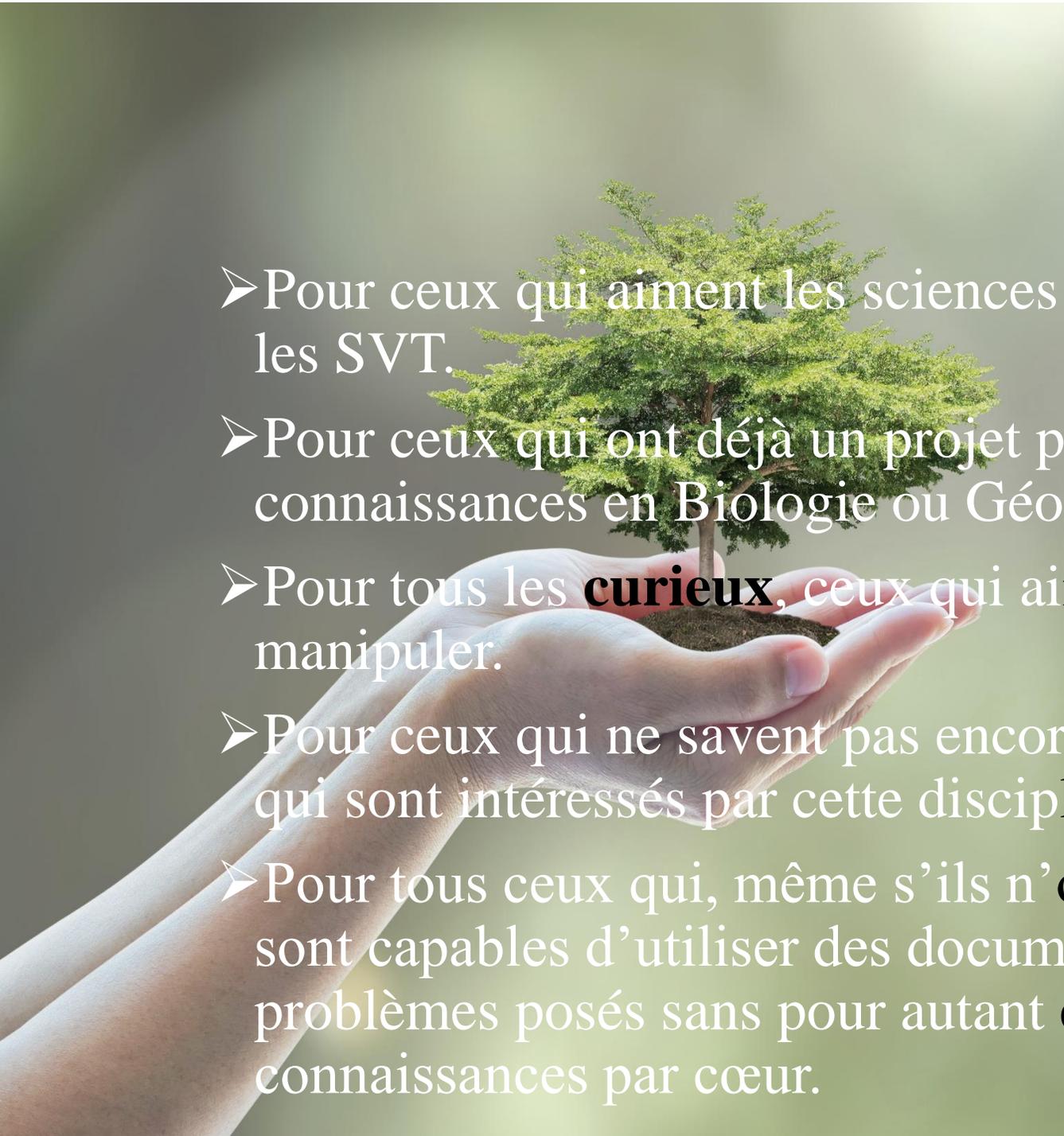


POURQUOI?

- Cette spécialité s'adresse à tous les élèves qui se questionnent sur le monde qui les entoure, son fonctionnement et son évolution.
- Parce que la SVT c'est de l'**émerveillement**.
- Parce que apprendre les SVT, c'est pouvoir **expliquer le monde** qui nous entoure.
- Choisir la spé SVT c'est vouloir recevoir une **formation scientifique solide**.
- Choisir la spé SVT, c'est étudier différents thèmes à travers des **exemples** nombreux et ancrés **dans votre quotidien**, ce qui permet d'être le plus souvent dans le concret et dans le réel.
- Choisir la spé SVT, c'est recevoir une **éducation** en matière **d'environnement**, de **santé** et de **sécurité** contribuant à faire de vous un **futur citoyen avisé**.



POUR QUI ?

- 
- Pour ceux qui aiment les sciences en général, plus particulièrement les SVT.
 - Pour ceux qui ont déjà un projet post-bac qui implique des connaissances en Biologie ou Géologie.
 - Pour tous les **curieux**, ceux qui aiment réaliser des expériences, tester, manipuler.
 - Pour ceux qui ne savent pas encore ce qu'ils vont faire plus tard mais qui sont intéressés par cette discipline.
 - Pour tous ceux qui, même s'ils n'ont pas d'excellentes notes en 2^{nde}, sont capables d'utiliser des documents nouveaux pour résoudre des problèmes posés sans pour autant essayer de se raccrocher à des connaissances par cœur.

POUR QUOI?

Acquérir une culture scientifique solide .

- Maîtriser des connaissances scientifiques
- Maîtriser des modes de raisonnement propres aux Sciences

Appréhender le monde actuel et son évolution.

- Développer son esprit critique
- Devenir un citoyen responsable de ses choix

Poursuivre des études scientifiques (ou pas) dans l'enseignement supérieur.

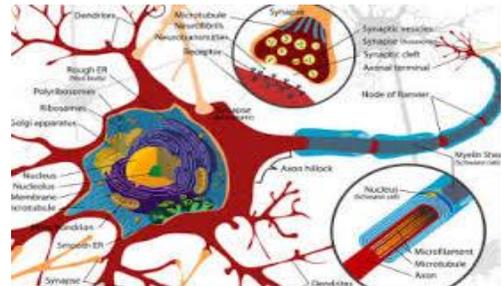


EN CHOISSANT
LE PROGRAMME DE 1^{ÈRE}
VOUS ÉTUDIÉREZ...



THEME 1

LA TERRE, LA VIE
ET
L'ORGANISATION
DU VIVANT
(EVOLUTION)

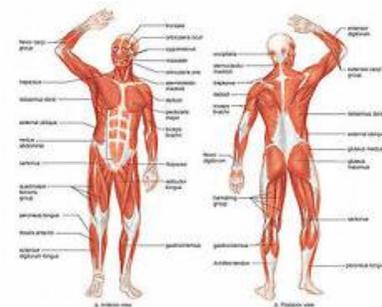
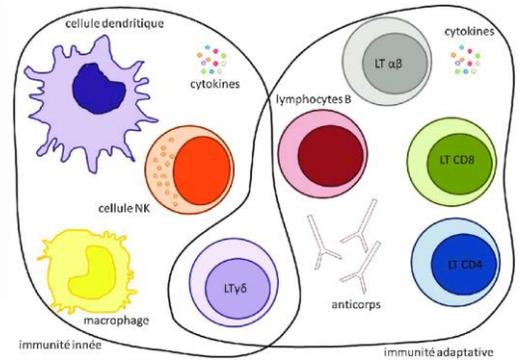
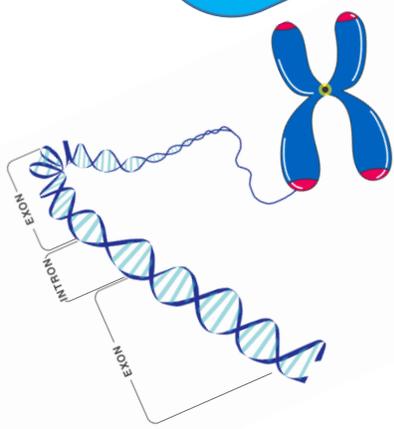
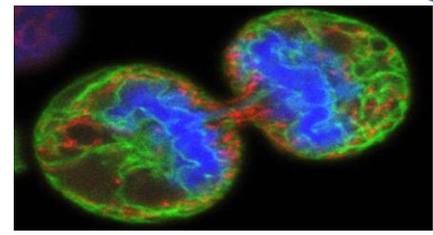


THEME 3

CORPS HUMAIN
ET SANTE

THEME 2

ENJEUX
PLANETAIRES
CONTEMPORAINS



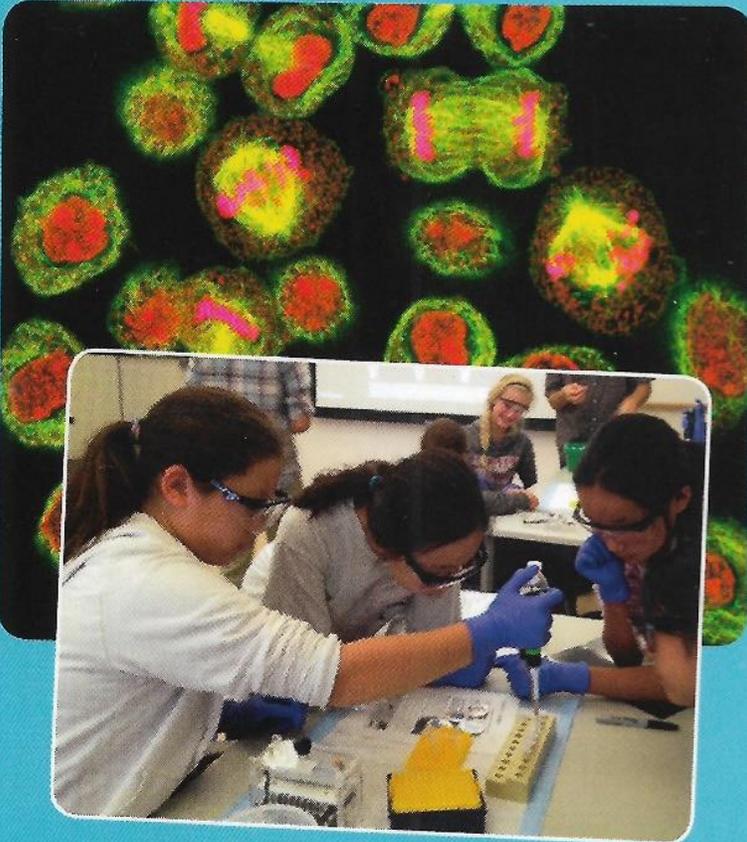
On y apprend comment l'information génétique qui est sous forme d'ADN peut s'exprimer dans la cellule.

THEME 1 :

On approfondit les connaissances sur le fonctionnement interne de la Terre et ce qui se passe aux frontières des plaques lithosphériques.

1

Comment le patrimoine génétique est transmis, varie, s'exprime...

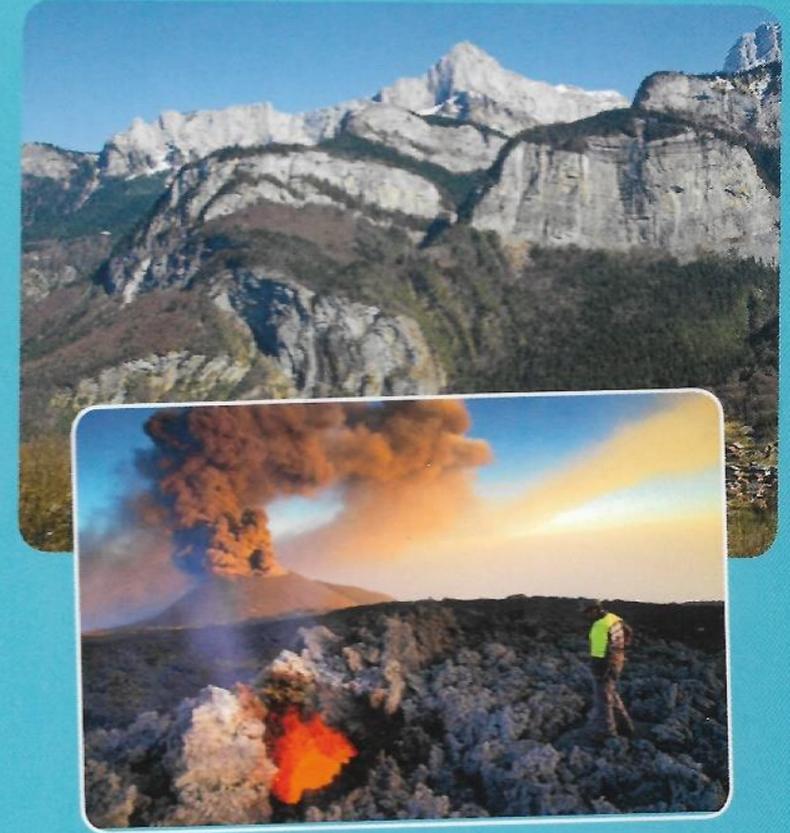


Divisions cellulaires,
ADN, Mutations,
Enzymes ...

Structure de la Terre,
Dynamique de la
lithosphère

2

La structure et la dynamique interne du globe terrestre



THEME 2

3

Le fonctionnement des écosystèmes
et les services qu'ils nous rendent



Ecosystèmes et
services
environnementaux

On y aborde certains des grands enjeux contemporains de la planète et notamment ceux liés au fonctionnement des écosystèmes, et sur les services qu'ils rendent à l'humanité.

4

Des questions liées à la santé, comme le fonctionnement du système immunitaire



THEME 3

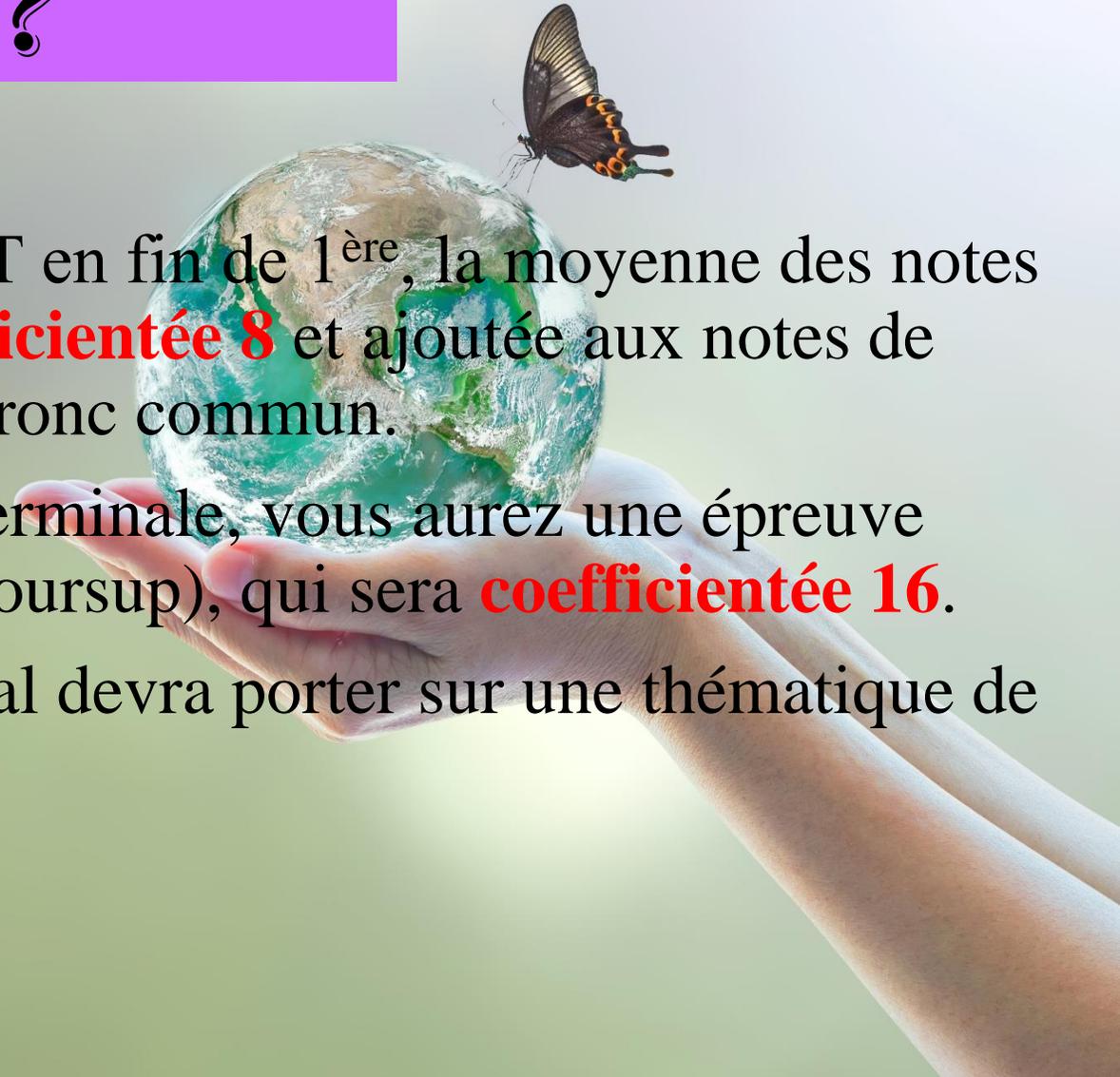
Variations génétiques et santé, altérations du génome et cancer, résistance aux antibiotiques, Immunité

Ce thème permet de comprendre le lien entre certaines maladies, les mutations génétiques et les facteurs environnementaux qui favorisent ces maladies. On y abordera les moyens de prévention et les traitements envisagés pour les soigner.

Dans la partie immunologie, on étudie les moyens de défense du corps humains et l'on verra comment leur compréhension ont permis de proposer des traitements médicaux.

QUELS COEFFICIENTS POUR LA SPÉ SVT?

- Si vous décidez d'arrêter la spécialité SVT en fin de 1^{ère}, la moyenne des notes obtenues durant les 3 trimestres sera **coefficientée 8** et ajoutée aux notes de contrôles continus des enseignements du tronc commun.
- Si vous poursuivez la spécialité SVT en terminale, vous aurez une épreuve finale en mars (avant la fermeture de Parcoursup), qui sera **coefficientée 16**.
- Au moins 1 des 2 questions du Grand Oral devra porter sur une thématique de la spécialité SVT (**coefficient 10**).



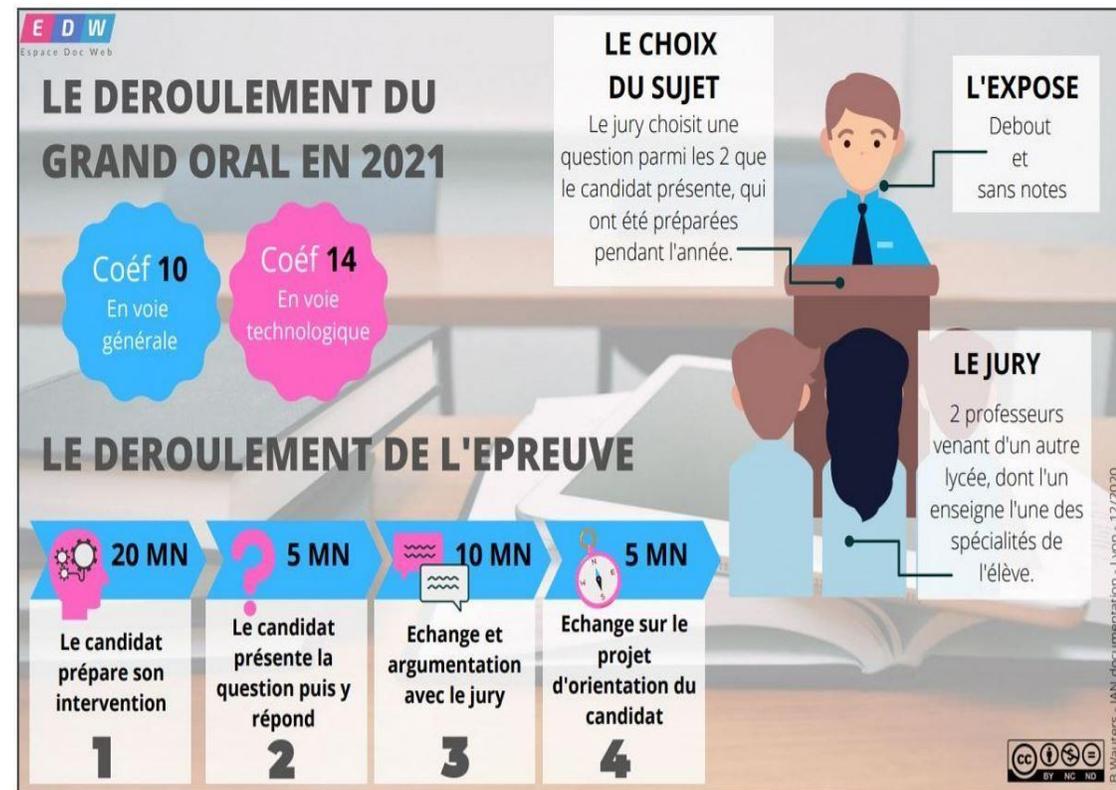
EN QUOI CONSISTE L'ÉPREUVE FINALE ?

- Une épreuve écrite qui dure **3h30**, évaluée sur **15 points** décomposée en 2 parties: un exercice de **synthèse**, (noté sur 6 ou 7 points) et un exercice de **raisonnement scientifique** qui prend appui sur des études de documents et fait appel à ses connaissances pour répondre à une problématique, (noté sur 8 ou 9 points)
- Une épreuve pratique qui dure **1 heure** (appelée ECE = Évaluation des Compétences Expérimentales) évaluée sur 20 points puis ramenée sur 5 points.



L'ÉPREUVE DU GRAND ORAL (COEFFICIENT 10)

- Permet d'approfondir une ou 2 thématique(s) de votre choix, liées aux 2 spécialités suivies en terminale et qui ont éveillé votre curiosité lorsque vous avez réfléchi à votre orientation.
- En utilisant les acquis des 2 enseignements de spécialité poursuivis en Terminale, vous devez choisir une question sur chacun de vos EDS, ou bien sur les 2 à la fois pour soutenir une prise de parole originale.



QUELLES ÉTUDES AVEC LA SPÉ SVT?

Après le bac : des études courtes ou longues...

Quelques exemples de formations à forte composante SVT

Écoles spécialisées	BTS	BUT	Classes préparatoires et Grandes écoles	Licence Master Doctorat
1 à 5 ans	2 ans	3 ans	3 à 7 ans	3 à 8 ans
Diplôme d'État d'infirmier Diplôme d'État de paysagiste Brevet Professionnel de préparateur en pharmacie Manipulateur en électroradiologie	Bioanalyses et contrôles Gestion et protection de la nature Production horticole Prothésiste dentaire Opticien lunettier Diététicien Métiers de l'eau	Génie biologique (Diététique, Bioinformatique, Génie de l'environnement...) Génie chimique et génie des procédés Chimie Carrières sociales Hygiène sécurité environnement	Vétérinaire Agronome (agroalimentaire, productions animales, développement durable, œnologie...) Géologue (géotechnique, hydrogéologie, géophysique...)	Sciences de la vie / Sciences de la Terre Psychologie STAPS (sciences et techniques des activités physiques et sportives) Sage-femme Kinésithérapeute Médecine (jusqu'à 11 ans)

Il existe de très nombreuses passerelles entre ces formations.

Après le diplôme : des métiers diversifiés...

Principaux domaines professionnels à forte composante SVT

DOMAINE DE LA SANTÉ

Médecin



DOMAINE DES SCIENCES DU VIVANT ET GÉOSCIENCES

Biologiste



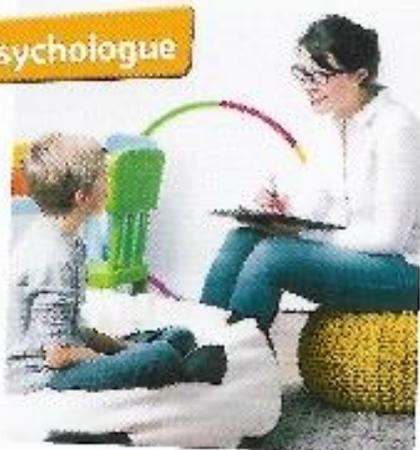
DOMAINE DU SPORT

Éducateur sportif



DOMAINE DES SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Psychologue



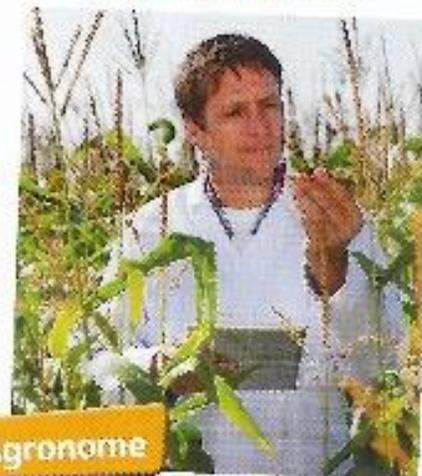
DOMAINE DE L'ENVIRONNEMENT

Chargée de mission
en milieu aquatique

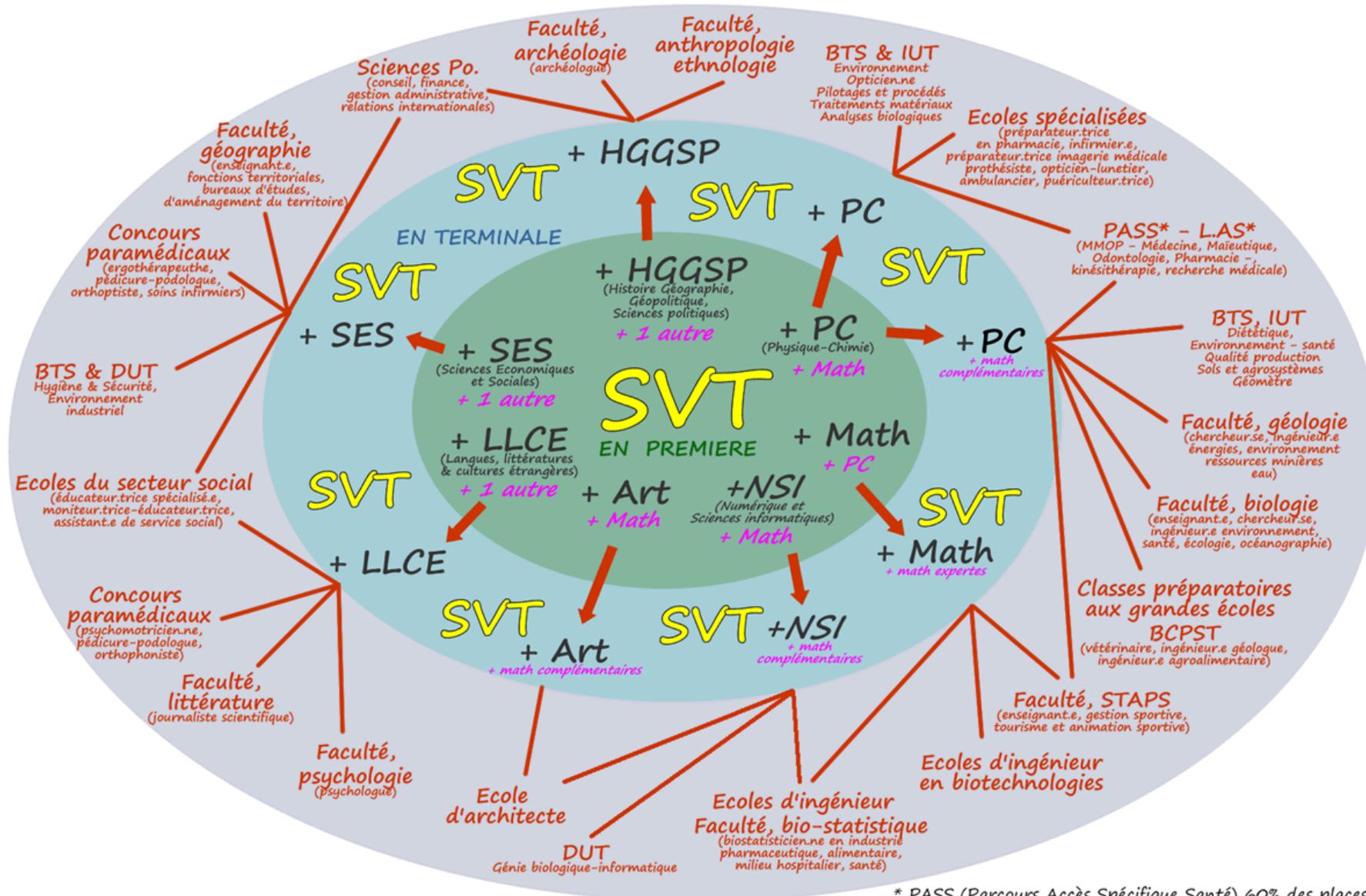


DOMAINE DE L'INGÉNÉRIE

Agronome



Parcours possibles avec la spécialité SVT en première et en terminale



P.FABRE 2020 - d'après IRE-SVT Lyon

* PASS (Parcours Accès Spécifique Santé) 60% des places
 * LAS (Licence Accès Santé, "mineure santé") 40% des places

Tu es curieux du fonctionnement du monde vivant?

EN RÉSUMÉ:

Tu aimes imaginer pour trouver des stratégies et des outils pour chercher?

Tu veux posséder une culture scientifique tout en t'engageant dans les sciences humaines, sociales, de gestion?

Les sciences sont la base de ton futur métier?

Tu as envie de tester, manipuler, expérimenter?

Tu as le goût de l'observation du questionnement, du raisonnement?

Choisis la spé SVT!!!

Spé SVT

Biosciences & Géosciences

Merci et
bonne journée
à tous

