

# LA SPECIALITE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE EN TERMINALE S

## *Pourquoi choisir la spécialité SVT en TS ?*

### ELLE DONNE UNE **ORIENTATION** AU BACCALAUREAT :

- **Coefficient au baccalauréat** : majoré de 2 pour les SVT (coefficient 6 pour les non spécialistes SVT, 8 pour les spécialistes).
- **A l'écrit** : fait l'objet d'un exercice dédié, qui conserve le même principe que pour les non spécialistes, mais différent par le thème traité qui s'inscrit dans le programme de spécialité.  
C'est une étude de documents où doivent être aussi utilisées des connaissances pour construire une démarche scientifique afin de répondre au problème posé (5 points sur 16)
- **A l'ECE (Évaluation des Compétences Expérimentales)** : tirage au sort d'un sujet qui peut porter sur le programme de spécialité ou de tronc commun.(4 points)

### ELLE REpond A UN **PROJET D'ORIENTATION** VERS LES FILIERES BIOLOGIQUES, GEOLOGIQUES ET MEDICALES DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR :

- **Enseignement délibérément concret** : 2 heures d'enseignement de spécialité SVT en effectif réduit, favorisant la réalisation de travaux pratiques, de mise en place de démarche scientifique.
- **Développe des connaissances et compétences supplémentaires**, utiles dans les filières biologiques, géologiques et de santé de l'enseignement supérieur.
- **Propose des apprentissages plus complets** et par-là même, souvent plus intéressants et va permettre d'avoir une vision à la fois plus large et plus approfondie des Sciences de la Vie et de la Terre.

### Programme : 3 thèmes de durée équivalente au cours de l'année :

- Énergie et cellule vivante  
étude au niveau cellulaire et moléculaire des mécanismes producteurs et consommateurs d'énergie dans différents types de cellules.
- Enjeux planétaires contemporains : les climats, du passé à l'avenir  
étude des indices climatiques à différentes échelles de temps, de la relation entre l'histoire de la Terre et celle du climat, des évolutions climatiques futures selon les activités humaines.
- Corps humain et santé : Glycémie et diabète  
étude de la régulation hormonale de la glycémie et des perturbations conduisant aux diabètes