



PRÉSENTATION ANNÉE Terminale SpéSVT

❖ **La discipline porte trois objectifs majeurs :**

- renforcer la maîtrise des connaissances validées scientifiquement et de modes de raisonnement
- participer à la formation de l'esprit critique et à l'éducation civique
- préparer les élèves qui choisiront une formation scientifique

❖ **Organisation de l'enseignement :**

Lundi :
2h TP E105
(blouse)

Mercredi :
2h TD E101
(livre)

Vendredi :
2h COURS E105
(livre)

❖ **Présentation du programme :**

THEME 1 - La Terre, la vie et l'organisation du vivant	
1A-Génétique et évolution (36H)	Chap 1- L'origine du génotype des individus
	Chap 2- La complexification des génomes : transferts horizontaux et endosymbioses
	<i>(Chap 3- L'inéluctable évolution des génomes au sein des populations*)</i>
	<i>(Chap 4- D'autres mécanismes contribuent à la diversité du vivant *)</i>
1B- A la recherche du passé géologique (24H)	Chap 5- Le temps et les roches
	<i>(Chap 6- Les traces du passé mouvementé de la Terre*)</i>

THEME 2 - Les enjeux contemporains de la planète	
2A-De la plante sauvage à la plante domestiquée (24H)	Chap 7- L'organisation fonctionnelle des plantes à fleurs
	Chap 8- La plante, productrice de matière organique
	Chap 9- Reproduction de la plante entre vie fixée et mobilité
	<i>(Chap 10- La domestication des plantes *)</i>
2B-Les climats de la Terre (24H)	Chap 11- Reconstituer et comprendre les variations climatiques passées
	<i>(Chap 12- Comprendre les conséquences du réchauffement climatique et les possibilités d'actions *)</i>

THEME 3 - Corps humain et santé	
3A- Comportement, mouvement et système nerveux (14H)	Chap 13- Les réflexes
	Chap 14- Le cerveau : plasticité, fragilité et rôle dans la motricité
3B-Produire le mouvement : contraction musculaire et apport d'énergie (24H)	Chap 15- La cellule musculaire : une structure spécialisée
	Chap 16- Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire
	Chap 17- Le contrôle des flux de glucose
3C-Stress (10H)	Chap 18- L'adaptabilité de l'organisme
	<i>(Chap 19- L'organisme débordé dans ses capacités d'adaptation *)</i>

❖ Travaux pratiques et TD

- Pour certains TP, la **blouse est obligatoire** et les cheveux devront être attachés.
- Un livre pour 2
- L'investissement en TP est essentiel, vous devez devenir le plus autonome possible
- → Une épreuve de TP en mai ? (= ECE : Evaluation des Compétences Expérimentales, 5 points sur 20 de la note finale).

❖ Évaluation

- Des comptes-rendus ou évaluations lors des travaux pratiques (coef 1)
- Des interrogations écrites portant sur des connaissances de cours et des exercices d'application (coef 1)
- Des devoirs sur table de plus en plus proche du type bac et un bac blanc de 3h30 (coef 3)

❖ Épreuves du baccalauréat :

- Une épreuve pratique (1h00) **début juin** comptant pour 5 points sur 20
- Une épreuve écrite (3h30) en **juin** comptant pour 15 points sur 20
- Grand Oral en **juin-juillet**, Coefficient : 10

Ensemble **coefficient : 16**

❖ Importance du dossier scolaire

Avec la nouvelle procédure d'admission post bac « Parcours Sup », le dossier scolaire (contenant les bulletins de 1ère et Terminale) tient une place majeure dans la sélection des candidatures. Ainsi il est indispensable de mettre en œuvre un travail régulier et dès le début de l'année afin d'optimiser les chances de réussite pour le baccalauréat et garantir les meilleurs bulletins trimestriels possibles.

❖ Méthodes de travail

L'enseignement de spécialité est un enseignement très exigeant qui prépare aux attendus en médecine, en licence de SVT ... où le niveau est élevé, il est donc primordial de fournir des efforts importants et réguliers.

- **Il faut travailler régulièrement et revenir plusieurs fois sur un même cours car il ne s'agit donc pas seulement d'apprendre le cours, mais surtout de l'avoir compris et de le maîtriser (c'est à dire être capable de mobiliser les notions dans n'importe quel contexte même dans 6 mois !).**
- **Apprendre à faire par vous-même en apprenant les fiches technique et fiches méthodes de façon à être le plus autonome possible**

❖ Organisation du classeur :

- Page de garde + fiche de rentrée
- 4 intercalaires (1/thème) avec pour chaque chapitre l'enchaînement cours/activités/DS
- 1 intercalaire fiches méthodes (à conserver pour la terminale)
- Une réserve de feuilles et pochettes transparentes

❖ Bon à savoir :

- Pour l'emploi du temps et les devoirs, la référence reste Pronote
- Pour communiquer nous utiliserons l'ENT

- **Pour avoir le cours, les activités, les corrections, des vidéos explicatives, des exercices de révisions...-> utiliser mon site internet :**

<https://svtcarriat.wixsite.com/monsie>

