

Horaire hebdomadaire de SVT :

- **Cours** : 2 heures/semaine en classe entière
- **Travaux pratiques (TP) ou dirigés (TD)** : 1h30 heures/quinzaine en classe à effectif réduit

Total : 3h30/semaine (horaire officiel)

Livre utilisé : SVT T°S Éditions Hatier 2002

Matériel demandé : - De préférence, un **classeur** grand format (insertion de nombreux polycopiés)
- 5-6 **feuilles blanches** de dessin grand format
- panoplie habituelle (stylos, crayons papier et couleurs, règle, ...)

Programme (Attention, programme officiel, que ne suit pas strictement le livre):

Introduction générale (0,5 semaine)

Partie A : Parenté entre êtres vivants actuels et fossiles - Phylogénèse – Évolution (3 semaines)

Chapitre A1 : Recherche de parentés et phylogénie

Chapitre A2 : La lignée humaine

Partie B : Stabilité et variabilité des génomes et évolution (6 semaines)

Chapitre B1 : Les innovations génétiques

Chapitre B2 : Méiose, fécondation et stabilité de l'espèce

Chapitre B3 : Méiose, fécondation à l'origine du brassage génétique

Chapitre B4 : Évolution et génétique

Partie C : Convergence lithosphérique et ses effets (3,5 semaines)

Chapitre C1 : Convergence et subduction

Chapitre C2 : Convergence et collision

Partie D : La dimension temporelle dans l'histoire de la Terre et de la vie (4 semaines)

Chapitre D1 : Les datations relative et absolue

Chapitre D2 : Couplage des événements géologiques et biologiques au cours du temps

Partie E : La procréation (6 semaines)

Chapitre E1 : Du sexe génétique au sexe phénotypique

Chapitre E2 : Activité de l'axe gonadotrope et son contrôle

Chapitre E3 : Rencontre des gamètes et début de grossesse

Partie F : Immunologie (4 semaines)

Chapitre F1 : Le SIDA et le système immunitaire

Chapitre F2 : Processus immunitaires mis en jeu

Chapitre F3 : Les vaccins et la mémoire immunitaire

Remarque : en vert, les parties réalisées au second trimestre de la classe de SP2S

Déroulement général des séances :

- **Cours** : progression par questions-réponses avec les élèves. Une prise de notes est appliquée par les élèves tout au long des explications. Les termes scientifiques et les schématisations explicatives sont écrits au tableau
- **TP/TD** : Fondamentaux, ils débutent le plus souvent les chapitres et sont nécessaires à l'apprentissage de la méthodologie (expérimentations, dessin, graphique, ...). Des fiches méthodologiques, reprenant les critères d'évaluation, sont distribuées pour différents apprentissages.

Travail à la maison :

- Peu d'exercices sont donnés. La compréhension et la plupart des apprentissages doivent s'effectuer en classe.
- Par contre, systematiquement, l'élève doit **connaître et comprendre le cours** précédent avant de venir en classe de SVT.
- Si l'élève était absent au cours précédent, il doit rattraper son retard avant d'arriver en classe (sauf s'il vient tout juste d'arriver...)

Évaluations :

- **Contrôles (/20)** : À peu près toutes les trois semaines. D'une durée de 1 ou 2 heure(s). Évaluation basée sur les critères d'exigence de l'épreuve du baccalauréat, c'est-à-dire sur deux types d'exercices → Exercice type 1 : Restitution organisée des connaissances
→ Exercice type 2 : Pratique du raisonnement scientifique
- **Interrogations écrites (/5 ou /10)** : questions rapides portant sur les connaissances acquises
- **TP/TD (/10)** : Certains apprentissages méthodologiques seront évalués sous la forme de compte-rendu ou en cours de TP (travaux pratiques)/TD (travaux dirigés)
exemple : suivre un protocole expérimental
- **Bac Blanc** : d'une durée de 3h30
- **Bac** : → Epreuve expérimentale : début mai ; d'une durée de 45-60 minutes ; portant sur l'un des TP de l'année ; sur 4 points.
→ Epreuve écrite : début juin ; d'une durée de 3h30min ; sur 16 points.
Coefficient total des SVT pour le bac : 6, ou 8 pour les spécialistes SVT.

Site Internet SVT:

- **Adresse** : <http://svtlac.free.fr/>
- **Contenu** : - une page pour les terminales scientifiques avec le cahier de texte en ligne pour suivre la progression réalisée en classe,
 - le programme officiel complet,
 - les fiches méthodologiques à imprimer,
 - des fiches présentant les professions liées aux SVT,...
- **Mail** : rpeyroche@laposte.net, si vous avez une question, un rdv à prendre,...