

N.B. : avant d'aborder un chapitre, essayez au brouillon de mettre tous les mots clés et les schémas dont vous vous souvenez. Ensuite corrigez-vous en relisant votre cours et le contrat, et alors dessinez de nouveau des schémas justes et définissez les mots clés ... Les mots clés figurent dans vos contrats... Ensuite, visualisez des vidéos de révision sur le site des Bonsprofs ; et entraînez-vous en relisant les QCM.

RAPPEL : les TP (schémas, notions, exercices) font partie de votre cours, donc à ne pas négliger. Les TP soulignés sont à revoir pour les ECE, cf banque de sujets pour juin 2020 éditée à l'adresse suivante <http://eduscol.education.fr/cid58536/serie-s.html#lien3>

PARTIES du programme	Cours	TP	TD	DM/DST fiches exo	Temps conseillé	Date
Thème 1 - La Terre dans l'Univers, la vie, l'évolution du vivant						
Thème 1-A Génétique et évolution						
Thème 1-A-1 Le brassage génétique et sa contribution à la diversité génétique	✗				2h	
		<u>TP0 film sur les étapes de la méiose</u> <u>TP1 les étapes de la méiose (SVT 37)</u> <u>TP2 Brassages génétiques (SVT 20)</u> <u>TP3 Brassages génétiques suite + fécondation</u> <u>TP 4 les anomalies lors de la méiose : trisomie 21 et familles multigéniques</u>			2h	
			TD sur les groupes sanguins TD : la diversité génétique assurée par la fécondation		1h	
				QCM1, QCM2, QCM3+ interro méiose+ synthèse brassage intra + II2 Torties + II2 drosophila blanc fév+ Fiche exo 1 : 8 p35, 10 et 11 p36	2h	
Thème 1-A-2 Diversification génétique et diversification des êtres vivants	✗				1h	
		<u>TP5 innovations génétiques : hybridation, polyploïdisation, symbiose, transfert horizontal (SVT 49 Symbiose)</u>			1h	
				QCM 4 +DST II.1 Cryptophytes + Fiche exo 2 : 8 et 9 p59 et 10 p60	1h30	
Thème 1-A-3 De la diversification des êtres vivants à l'évolution de la biodiversité	✗				1h	
		<u>TP 6 Sélection naturelle et dérive génétique +</u> <u>TP6 bis spéciation crapaud (Audacity) (SVT 11 et SVT 19, SVT 32 inédit)</u>			1h	
				QCM 5 Fiche exo 3 : 8 et 9 p79 et 10 p80	1h	
Thème 1-A-4 Un regard sur l'évolution de l'Homme	✗				1h	
		<u>TP 7 La place de l'Homme parmi les primates (SVT 24, SVT 51)</u>			1h	
				QCM6 + Fiche exo 4 : 7 et 8 p105 et 9 p106	1h	
Thème 1-A-5 Les relations entre organisation et mode de vie, résultat de l'évolution : l'exemple de la vie fixée chez les plantes	✗				1h30	
		<u>TP 8 Relation structure fonction chez une plante, adaptation à la vie fixée ; étude anatomique (SVT 27, SVT 33, SVT 48)</u> <u>TP 9 Les modalités de résistance de la plante, adaptation structure fonction (SVT 28, SVT 33, SVT 38, SVT 40)</u> <u>TP 10 Adaptation de la plante à la pollinisation (SVT 37, SVT 44)</u>			1h30	
				DST 04/05 ou 05/05 Fiche exo 5 : 8 et 9 p133 et 10 p134	1h	
Thème 1-B - Le domaine continental et sa dynamique						
Thème 1-B-1 La caractérisation du domaine continental : lithosphère continentale, reliefs et épaisseur crustale	✗				1h30	
		<u>TP1 Datation absolue par radiochronologie (SVT 3 et SVT 16 et SVT 17 et SVT 34 et SVT 39)</u> <u>TP 2 Relief et épaissement crustal, densité (SVT 21)</u> <u>TP3 indices d'un raccourcissement et d'un épaissement (SVT 6)</u>			1h30	
			TD sur Archimède et Pascal		30 min	

				Prérequis 1S II.1. Bac fév Fiche exo 6 : 8 et 9 p161 et 11 p162	45 min	
Thème 1-B-2 La convergence lithosphérique : contexte de la formation des chaînes de montagnes					1h	
			TP 4 : métamorphisme de subduction (SVT1) TP ECE OH- et subduction (Rastop)		1h	
				DST 23/03 +Fiche exo 7 : 7 p185 et 8 et 9 p186	1h	
Thème 1-B-3 Le magmatisme en zone de subduction : une production de nouveaux matériaux continentaux					1h	
			TP 5 Magmatisme des zones de subduction (SVT 22 inédit)		1h	
				DST 23/03 + Fiche exo 8 : 7 p 205 et 8 et 9 p206	30 min	
Thème 1-B-4 La disparition des reliefs					1h	
			TP6 Altération et érosion (SVT 4 et SVT18)		30 min	
				QCM Fiche exo 9 : 7 p225 8 et 9 p226	1h	
Thème 2 - Enjeux planétaires contemporains						
Thème 2-A - Géothermie et propriétés thermiques de la Terre						
					30 min	
			TP 1 : Flux et gradients géothermiques TP 2 exploitation de la géothermie (SVT12 sismolog + Excel / SVT 14)		1h	
				QCS Géotherme 16/03 Fiche exo 10 : 5 p256 9 p258	1h	
Thème 2-B La plante domestiquée						
Présentation ppt sur la domestication					1h	
			TP3 Carottes sauvages vs domestiquées (SVT 10 inédit, SVT 41, SVT 50)	QCS Plante domestiquée 16/04 Fiche exo 11 : 10 p279 et 11 p280	1h	
Thème 3 - Corps humain et santé						
Thème 3-A Le maintien de l'intégrité de l'organisme : quelques aspects de la réaction immunitaire						
Thème 3-A-1 La réaction inflammatoire, un exemple de réponse innée					1h	
			TP1 La réaction inflammatoire	Fiche exo 12 : 2, 4, 7 p305	45 min	
Thème 3-A-2 L'immunité adaptative, prolongement de l'immunité innée					1h30	
			TP2 l'immunité adaptative à médiation humorale (Rastop Ig cf SVT 46 pour rastop récepteur T) Oucherlony (SVT7, SVT 25, SVT8 inédit) TP 3 l'immunité adaptative à médiation cellulaire	DST Synthèse diphtérie DST synthèse Bac blanc rougeole + Synthèse bac blanc fév	1h30	
				Fiche exo 13 : 6 et 7 p333 et 8 p334	1h	
Thème 3-A-3 Le phénotype immunitaire au cours de la vie					30 min	
			TP 4 La vaccination + TP ECE Mandvonn et le tétanos ELISA (SVT9, SVT 30, SVT 47, SVT 54, SVT 55)		1h	
				DST Synthèse diphtérie et rougeole vaccination Fiche exo 14 : 7 et 8 p.349	1 h	
Thème 3-B Neurone et fibre musculaire : la communication nerveuse						
Thème 3-B-1 Le réflexe myotatique, un exemple de commande réflexe du muscle					2h	
			TP 1 Le réflexe myotatique (ExAO) TP 2 Histologie nerveuse TD sur le potentiel de repos vs PA TP 3 La synapse (rastop) et propagation du message nerveux		2h	
				DST 25/04 + Fiche exo 15 : 8 et 9 p.371	1h	
Thème 3-B-2 De la volonté au mouvement Thème 3-B-3 Motricité et plasticité cérébrale					1h	
			TP4 Exploration du cortex cérébral et la plasticité cérébrale (Eduanatomist) (SVT 2, SVT5, SVT 30)		1h	
				Fiche exo 16 : 7 et 8 p.394	30 min	

