

Cahier de texte mathématiques terminale S 733 année scolaire 2017 /2018

Semaine du 4 septembre	AP soutien lundi	Accueil élèves par les PP	
	Cours lundi 1 + 2 h	Accueil et présentations	<u>A faire pour le cours suivant :</u> Coller rappels chapitre 1 Fiche 1
		Chapitre 1 : Récurrence et limites de suites	
		Cours : I . Raisonnement par récurrence II . Limites de suites	DM n° 1 pour le 22 septembre
	Cours jeudi 2 h	Exercices 43 , 47 page 24 ; 67 page 26 Fiche 1 algo	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 3 , 13 ,16 page 22
Cours vendredi 1 h	Exercices 69 page 26 ; 78 page 27	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 6 page 22 ; 44 , 46 page 24 ;64 , 65 page 25	
Semaine du 11 septembre	AP soutien lundi	Retour sur les suites	
	Cours lundi 1 + 2 h	Chapitre 2 : Nombres complexes	<u>A faire pour le cours suivant :</u> Exercice type fiche 1 Coller rappels chapitre 2 Fiche 2
		Cours : I . Calculs avec les complexes II . Résolution d'équation III . Lien avec la géométrie IV . Modules et arguments	Imprimer pour jeudi démonstrations chapitre 2
	Cours jeudi 2 h	Cours : V . Ecriture exponentielle Exercice 128 page 216	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 12 , 13 , 14 page 210
	Cours vendredi 1 h	Exercice 149 page 217 Interrogation	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 90 , 91 page 214 ; 4 ,6 , 7 , 9 , 10 page 210
Semaine du 18 septembre	AP soutien lundi	Récurrence et complexes	
	Cours lundi 1 + 2 h	Exercices 151 page 217 ; 158 page 218 ; 193 page 228	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 16 , 17 page 210 ; 20, 21, 22 , 25; 32, 35 page 211 Prévoir le poly recueil sujets bacs
	Cours jeudi 2 h	Exercice 193 page 228 ; Poly exercice 4	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 41 , 43 ; 54 page 212
	Cours vendredi 1 h	Poly exercice 2 partie A Interrogation	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 69 ,73 page 213 ; 79 , 80 page 214 ; 84 page 214 ; 100 , 102 page 215 DM n° 2 pour le 6 octobre

Cahier de texte mathématiques terminale S 733 année scolaire 2017 /2018

Semaine du 25 septembre	AP soutien lundi	Récurrence et suites en général	
	Cours lundi 1 + 2 h	Poly exercice 2 partie B ; exercice 1	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 108 page 215 ; 115 ; 126 page 216
	Cours jeudi 2 h	DS 2 heures	
	Cours vendredi 1 h	Poly exercice 3	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 134 à 137 page 217
Semaine du 2 octobre	AP soutien lundi	Complexes	
	Cours lundi 1 + 2 h	Chapitre 3 : Limites de fonctions	<u>A faire pour le cours suivant :</u> Exercice type fiche 2 Coller rappels 3 Fiche 3 15 , 16 page 54
		Cours : I . Notion de limites pour les fonctions II . Composition de fonctions III . Théorèmes de comparaison IV . Lever une indétermination	
		Exercices 17 , 18 page 55	
	Cours jeudi 2 h	Exercices 21 page 55 ; 54 page 57 ; 64 page 58 ; 142 page 71	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 20 page 55 , 28 , 30 page 55 43 page 56
		Chapitre 4 : Continuité et dérivabilité	
		Cours : I . Notion de continuité II . Théorème des valeurs intermédiaires	
	Cours vendredi 1 h	Cours : III . Dérivation Interrogation	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 87 , 88 page 60 Exercice type fiche 3 Fiche 4 DM n° 3 pour le 10 novembre

Cahier de texte mathématiques terminale S 733 année scolaire 2017 /2018

Semaine du 9 octobre	AP soutien lundi	Limites de fonctions	
	Cours lundi 1 + 2 h	Exercices 147 page 71 ; 105 page 61 ; 154 page 73	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 32 , 33 page 55 ; 104 page 61 ; 4 , 7 page 84
	Cours jeudi 2 h	DS deux heures	
	Cours vendredi 1 h	149 page 101	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 9 ,15 page 84 ; 48 , 49 , 51 , 52 page 86 ;
Semaine du 16 octobre	AP soutien lundi	Correction DS	
	Cours lundi 1 + 2 h	Fiches 1 et 2 algo fonctions	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
		Chapitre 5 : Fonction exponentielle	Imprimer document démonstrations fonction exponentielle
		Cours : I . Notion de fonction exponentielle II . Etude de la fonction exponentielle III . Limites de la fonction exponentielle	Exercices type fiche 4 Fiche 5
	Cours jeudi 2 h	Exercices 33 page 115 ; 98 page 117 ; sujet E page 128	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 23 , 24 , 26 page 114
	Cours vendredi 1 h	110 page 118 Interrogation	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 28 , 29 page 115 ; 34 , 36 , 39 , 41 page 115
Semaine du 6 novembre	AP soutien lundi	Méthodes de travail	
	Cours lundi 1 + 2 h	Exercices 111 page 118 , 45 page 115 , 69 page 116 ;	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 44 , 46, 49 , 50 , 52 page 115
	Cours jeudi 2 h	162 page 129 ; 128 page 119 ; 144 page 120	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 80 page 116 ; 86 page 117
	Cours vendredi 1 h	112 page 118	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 96 page 117 ; 104 , 105 , 109 , 117 page 118 Imprimer documents démonstrations convergence de suites DM n° 4 pour le 24 novembre

Cahier de texte mathématiques terminale S 733 année scolaire 2017 /2018

Semaine du 13 novembre	AP soutien lundi	Dérivées et limites	
	Cours lundi 1 + 2 h	172 page 131 Chapitre 6 : Convergence de suites Cours : I . Détermination d'un seuil II . Théorèmes de convergences	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 119 page 118 ; 129 page 119
	Cours jeudi 2 h	DS 2 heures	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours vendredi 1 h	III . Théorèmes de comparaison IV . Suites géométriques	<u>A faire pour le cours suivant :</u> Exercice type fiche 5 Fiche 6
Semaine du 20 novembre	AP soutien lundi	Méthodes de travail	
	Cours lundi 1 + 2 h	40 , 41 page 23 ; 87, 91 page 27	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 18 , 19 , 21 page 22
	Cours jeudi 2 h	86 page 27 ; 92 page 27 ; 135 page 39	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 23 , 25 page 22
	Cours vendredi 1 h	Exercice poly 5	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 26 , 27 page 23 DM n° 5 pour le 15 décembre
Semaine du 27 novembre	AP soutien lundi	Exponentielle et suites	
	Cours lundi 1 + 2 h	fiche algo 3 exercice poly 6	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 32 , 34, 36 page 23
	Cours jeudi 2 h	Exercices poly 7 , 8	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 81 , 82 page 27
	Cours vendredi 1 h	Exercice 9 poly interrogation	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 83 , 85 , 88 page 27

Cahier de texte mathématiques terminale S 733 année scolaire 2017 /2018

Semaine du 4 décembre	AP soutien lundi		
	Cours lundi 1 + 2 h	Chapitre 7 : Probabilités conditionnelles Cours : I . Probabilités conditionnelles II . Indépendance Exercices 45 page 306 Sujet D page 316 91 page 317	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 89 , 90 page 27 Imprimer document démonstrations probas conditionnelles Coller rappels 7 Fiche 7
	Cours jeudi 2 h	DS 2 heures	
	Cours vendredi 1 h	Sujet E page 316	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 6 page 302 ; 11 page 303 , 14 page 303
Semaine du 11 décembre	AP soutien lundi		
	Cours lundi 1 + 2 h	95 page 318 ; 96 page 318	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 16 page 303 ; 25 page 304
	Cours jeudi 2 h	Poly 10	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 48 , 49 page 307
	Cours vendredi 1 h	Poly 11 Interrogation	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 50 , 51 page 307 ; 64 page 308 DM n° 6 pour le 19 janvier
Semaine du 18 décembre	AP soutien lundi		
	Cours lundi 1 + 2 h	Poly 12 Chaine de Markov	<u>A faire pour le cours suivant :</u> Exercice type fiche 7 Imprimer démonstration logarithme népérien
	Cours jeudi 2 h	Sujets A et C page 315	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours vendredi 1 h		<u>A faire pour le cours suivant :</u>

Cahier de texte mathématiques terminale S 733 année scolaire 2017 /2018

Semaine du 8 janvier	AP soutien lundi		
	Cours lundi 1 + 2 h	Chapitre 8 : Logarithme népérien Cours . Exercices 5 , 6 page 144 ; 14 page 144	<u>A faire pour le cours suivant :</u> Fiche 8
	Cours jeudi 2 h	DS	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 8 , 9, 16 page 144
	Cours vendredi 1 h	71 page 148 ;	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 17 , 18 page 144
Semaine du 15 janvier	AP soutien lundi		
	Cours lundi 1 + 2 h	86 , 88 page 149 ; 129 page 159	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 20 , 29 , 30 , 31 , 33 , 34 page 145
	Cours jeudi 2 h	Poly exercice 13 ; 14 ;15	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 35 , 36 , 38 page 145
	Cours vendredi 1 h	Poly exercice 16	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 55 , 56 , 57 , 66 page 147 81 , 82 page 149 DM n° 7 pour le 9 février
Semaine du 29 janvier	AP soutien lundi	Correction bac blanc	
	Cours lundi 1 + 2 h	Poly exercices 17 , 18 , 19	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 85 , 87 , 91 , 92 , 94 page 149
	Cours jeudi 2 h	Poly exercices 20 ;21	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 95 page 149 ; 106 page 150
	Cours vendredi 1 h	Poly exercices 22 , 23	<u>A faire pour le cours suivant :</u> Exercice type fiche 8

Cahier de texte mathématiques terminale S 733 année scolaire 2017 /2018

Semaine du 5 février	AP soutien lundi		
	Cours lundi 1 + 2 h	Chapitre 9 : Calcul intégral	<u>A faire pour le cours suivant :</u> Fiche 10
	Cours		
	Cours jeudi 2 h	Cours	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 5 ,8 , 9 , 11 , 12 page 176
Semaine du 12 février	Cours vendredi 1 h	Exercice 30 page 177 Interro	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 13 , 14 ,17 , 18 ; 22 24 , 25 , 26 , 31 page 177 DM n° 8 pour le 16 février
	AP soutien lundi	Calculs de dérivées et de limites	
	Cours lundi 1 + 2 h	Exercice 98 ,101 , 102 page 182 ;	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 36 , 37 page 177 ; 56 , 57 page 179 ; 63 page 180
	Cours jeudi 2 h	Sujet A page 191	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 64 page 180 ; 65 , 69 page 180 ;
Semaine du 19 février	Cours vendredi 1 h	Sujet E page 191 Interro	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 73 page 180 ; 75 , 79 , 80 page 181 DM n° 9 pour le 29 mars
	AP soutien lundi	Calcul intégral	
	Cours lundi 1 + 2 h	Poly exercices 24 , 25	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 81 , 82 page 181 ; 92 , page 182
	Cours jeudi 2 h	DS	
	Cours vendredi 1 h	Poly exercice 26	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 94 , 95 page 182 ; 125 page 184

Cahier de texte mathématiques terminale S 733 année scolaire 2017 /2018

Semaine du 12 mars	AP soutien lundi	Exercices type bac	
	Cours lundi 1 + 2 h	Chapitre 10 : Fonctions circulaires Cours :poly Exercices 94 page 88 ; 102 page 89 ; 110 page 89	<u>A faire pour le cours suivant :</u> Fiche 9 17 , 19 , 21 , 23 , 27 page 84
	Cours jeudi 2 h	poly exercices 27 , 28	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 32 , 35 , 37 , 39 , 43 page 85
	Cours vendredi 1 h	Poly exercice 29	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 68 page 87 ; 88 , 93 page 88 ; 109 page 89
	AP soutien lundi		
Semaine du 19 mars	Cours lundi 1 + 2 h	Chapitre 11 : Lois de probabilités continues Cours : I . Densité II . Loi uniforme Activité loi exponentielle III . Loi exponentielle Activité loi normale IV . Loi normale centrée réduite V . Loi normale quelconque	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 1 , 6 , 11 page 334
	Cours jeudi 2 h	DS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours vendredi 1 h	61 page 337 ; 63 page 338	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 17 , 23 , 26 , 28 page 335
	AP soutien lundi		
Semaine du 26 mars	Cours lundi 1 + 2 h	67 page 338 ; 73 , 74 , 76 page 339 ; 92 page 340	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 34 page 335 ; 47 page 336 ; 82 , 83 page 339
	Cours jeudi 2 h	97 page 341 ; 100 page 342 ; 138 page 352	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 84 , 85 , 86 page 339 ; 89 page 340
	Cours vendredi 1 h	Poly exercice 30	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 91 page 340 ; 103 à 107 page 342 DM n° 10 pour le 7 avril
	AP soutien lundi		

Cahier de texte mathématiques terminale S 733 année scolaire 2017 /2018

Semaine du 2 avril	AP soutien lundi	FERIE	
	Cours lundi 1 + 2 h	FERIE	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours jeudi 2 h	Chapitre 12 : Géométrie dans l'espace Cours	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 2 , 4 , 9 , 11 page 244
	Cours vendredi 1 h	Cours	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 13 , 14 page 244 ; 20 , 21 , 31 page 245
Semaine du 9 avril	AP soutien lundi		
	Cours lundi 1 + 2 h	Poly exercices 31 ; 32 , 33	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 33 , 35 page 245 ; 37 , 41 page 246 ; 79 page 249
	Cours jeudi 2 h	DS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours vendredi 1 h	Poly exercice 34	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 98 , 99 , 103 page 250 ; 106 , 114 , 115 page 251
Semaine du 16 avril	AP soutien lundi		
	Cours lundi 1 + 2 h	Poly exercices 35 , 36 , 37 , 38	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 124 page 252 ; 4 , 11 , 16 , 21 , 22 page 274
	Cours jeudi 2 h	Poly exercices 39 , 40	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 26 , 28 , 32 , 37 page 275
	Cours vendredi 1 h	Poly exercice 41	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 41 , 46 , 48 page 275 ; 69 , 79 page 277 ; 91 , 98 page 278
Semaine du 14 mai	AP soutien lundi		
	Cours lundi 1 + 2 h	Chapitre 13 : Estimation Cours poly 45 page 368 ; E page 376 ; 74 page 377	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 105 , 109 page 279 118 , 120 page 280
	Cours jeudi 2 h	Poly 42 , 43 , 44	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 1, 2 , 4 , 6 , 8 , 12 , 14 page 364
	Cours vendredi 1 h	Poly 45 , 46	<u>A faire pour le cours suivant :</u> 23 , 27 page 366 ; 35 , 39 page 367 ; 47 page 36

Cahier de texte mathématiques terminale S 733 année scolaire 2017 /2018

Semaine du 21 mai	AP soutien lundi	FERIE	
	Cours lundi 1 + 2 h	FERIE	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours jeudi 2 h	REVISIONS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours vendredi 1 h	REVISIONS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
Semaine du 28 mai	AP soutien lundi	REVISIONS	
	Cours lundi 1 + 2 h	REVISIONS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours jeudi 2 h	REVISIONS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours vendredi 1 h	REVISIONS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
Semaine du 4 juin	AP soutien lundi	REVISIONS	
	Cours lundi 1 + 2 h	REVISIONS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours jeudi 2 h	REVISIONS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours vendredi 1 h	REVISIONS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
Semaine du 11 juin	AP soutien lundi	REVISIONS	
	Cours lundi 1 + 2 h	REVISIONS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours jeudi 2 h	REVISIONS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>
	Cours vendredi 1 h	REVISIONS	<u>A faire pour le cours suivant :</u>