

Spécialité maths TS Année scolaire 2014 / 2015

8 septembre	Chapitre 1 : Calcul matriciel	<u>A faire pour le prochain cours</u>
	Activités : Pb 4 page 119 Pb 7 page 123 Cours I . Définitions et premières propriétés II . Opérations élémentaires III . Inversion de matrices 1) Déterminant d'une matrice	4,8 page 142 ; 10 , 14 page 143 DM n° 1 pour le 29 septembre : 55 sur poly
15 septembre	Cours 2) Inverse d'une matrice 3) Application à la résolution de systèmes Pb 5 page 141 ; 45 page 147	16 , 17 page 144 ; 25 , 26 , 30 , 32 page 145
22 septembre	46 page 147 ; 61 page 149 ; 79 page 152 ; 81 page 152	34 , 36 , 37 , 38 , 40 , 42 page 146
29 septembre	59 poly ; sujet C poly ; 60 poly ; calcul de l'inverse poly	43 page 146 ; 48 , 49 , 51 , 52 page 148 54 , 59 page 148 ; 61 page 149 DM n° 2 pour le 10 novembre : 109 poly matrices
6 octobre	Chapitre 2 : Divisibilité	1 , 2 , 3 page 33
	Activité codage affine poly Activité calendrier poly Cours : I . Multiples et diviseurs	
13 octobre	Cours : II . Division euclidienne DS une heure	<u>A faire pour lundi 3 novembre</u> 11 , 13 , 14 , 16 , 18 page 34

Spécialité maths TS Année scolaire 2014 / 2015

3 novembre	Cours : III . Congruences Exercices 61 page 38 ; 66 page 39	<u>A faire pour lundi 10 novembre</u> 20 , 23 , 26 page 35 ; 28 , 29 , 30 page 36
10 novembre	Exercices 71 page 39 ; 104 page 42 ; 130 page 46	<u>A faire pour le lundi 17 novembre</u> 31 , 34 , 35 , 36 , 38 , 41 page 36 DM n° 3 pour le 1^{er} décembre : 178 poly divisibilité + 127 page 46
17 novembre	Exercices 61 poly ; 59 poly Interro	<u>A faire pour le lundi 24 novembre</u> 44 , 45 , 49 , 50 , 52 , 54 page 37
24 novembre	Exercices 49 poly ; 153 poly ; 154 poly ; 155 poly ; énoncé poly	<u>A faire pour le lundi 1^{er} décembre</u> 56 , 57 , 58 page 38 ; 72 page 39
1^{er} décembre	sujet A poly ; sujet C poly ; sujet D poly ; 102 poly	AP 1 poly DM n° 4 pour le 5 janvier : 60 poly divisibilité
8 décembre	Exercices 103 poly ; 179 poly ; chiffrement de Hill poly	167 poly
15 décembre	Chapitre 3 : Suites de matrices Activités : problème 2 page 159 sauf partie 4 Problème 3 page 160 Cours : I . Propriétés de quelques puissances	Exercices 1 , 2 , 3 page 176
5 janvier	Cours : II . Diagonalisation III . Suites arithmético-géométriques IV . Suites de matrices	Exercices 6 , 9 page 176 ; 11 page 177 DM n° 5 pour le 26 janvier : quand le chat n'est pas là poly
12 janvier	Exercices 18 page 178 ; 21 page 179 DS une heure	Exercices 12 , 14 , 15 page 177

Spécialité maths TS Année scolaire 2014 / 2015

19 janvier	Exercice 23 page 180 ; exercices poly 33 , 34 Poly modèle proie prédateur	Exercices 19 page 178 ; 25 page 180
26 janvier	Poly fourmi ; urnes	Exercices 27 page 181 ; 48 page 184 DM n° 6 pour le 9 mars : pertinence d'une page web
2 février	Poly énoncé ; sujet A ; sujet B Interro	
9 février	Chapitre 4 : Nombres premiers Activités : problème 3 page 50 ; énigmes poly ; cas général poly Cours : I . Définitions et premières propriétés	1 , 4 , 9 page 64
16 février	Cours : II . Décomposition en facteurs premiers Poly 176 et 54	11 , 12 , 13 , 15 page 65
9 mars	Poly 73 , 82 , 85 , sujet B ; sujet E	20 ,22 , 23 , 25 page 66 DM n° 7 pour le 13 avril : Rosiers de la dame de cœur
16 mars	Poly 50 , 51 , 52 , 53 , 175	RSA poly
30 mars	Chapitre 5 : Autour du PGCD	1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 9 page 101 ; 17 , 20 , 26 page 102
	Cours : I . PGCD II . Bézout et Gauss	

Spécialité maths TS Année scolaire 2014 / 2015

13 avril	Cours : équations diophantiennes Poly travail en autonomie Poly 51 , 52 , 53	30 , 31 , 32 , 41 page 103 ; 48 page 104 ; DM n° 8 pour le 18 mai : 112 page 114 + exercice 2 poly chap 5 + 124 poly pgcd
20 avril	54 poly ; sujet C poly DS	51 , 53 , 54 , 56 page 105 ; 83 page 108
11 mai	Poly 50 ; 151 DS	Page 1 poly
18 mai	Problèmes 2 et 3 page 94 ; poly Vigenère	
25 mai	FERIE	
1^{er} juin	Révisions	