

Date Activités	Exercices	Objectifs	Exercices à la maison
Jeu 03 sep 09	C 1 : CH 5 Fonctions généralités	2h	3-sep-09
Distribution	Feuille d'exercices		
Distribution	Devoir maison n°1		
Leçon n°1	Fonctions : généralités	Concentration : fonction définition,	arrêt question b
Ven 04 sep 09		Lire texte	Devoir maison n°1
Ven 04 sep 09	C 1 : CH 5 Fonctions généralités	2 h G1 & G2	4-sep-09
Distribution	Fiche élève		
Distribution	Lect	Douleur, images et antécédents, vitesse	
Leçon n°1	Fonctions : généralités	Fin	
Leçon n°1	Exercice vitesse		
Jeu 10 sep 09		Lecture graphique ;	Ex n°21 &23 puis 22
Jeu 10 sep 09	C 1 : CH 5 Fonctions généralités	2h	10-sep-09
Correction ex	Ex n°21 &23		
TD	Route sèche, route mouillée		
Distribution	Devoir maison n°1	Calculs, lecture graphique	
Ven 11 sep 09			Ex n°22
Ven 11 sep 09	C 1 : CH 5 Fonctions généralités	2 h G1 & G2	11-sep-09
Correction ex	Ex n°22		
Distribution	Feuille d'exercices	Ex n°91 & 96 et fonctions affines	
TD	Ex n°91 & 96		
Jeu 17 sep 09	C 1 : CH 5 Fonctions généralités	2h	17-sep-09
TD	Recherche d'une équation de droites	par lecture directe	
Leçon n°2	Fonction affine	Calculs, lecture graphique	
TD	Fonctions affines		
Ven 18 sep 09			Calcul de l'équation de 3 droites
Ven 18 sep 09	C 1 : CH 5 Fonctions généralités	2 h G1 & G2	18-sep-09
Correction	Calcul de l'équation de 3 droites		
Retour	Devoir maison n°1	Calculs, lecture graphique	
Leçon n°2	Fonction affine	Tableau de signe	
	Contrôle n°1	Lecture graphique	
Leçon n°3	Utilisation de la calculatrice		
Jeu 24 sep 09	C 1 : CH 5 Fonctions généralités	2h	24-sep-09
	Devoir en classe n°1		
Distribution	Feuille d'exercices	Calculs algébriques	
Leçon n°4	Calculs algébriques		
Ven 25 sep 09		Calculs algébriques	Ex n°4
Ven 25 sep 09	C 1 : CH 5 Fonctions généralités	2 h G1 & G2	25-sep-09
Leçon n°4	Résolution d'une équation	ex n°5	
Leçon n°4	Résolution d'une inéquation	ex n°6	
Jeu 01 oct 09		Résolution Équations, inéquations	Ex n°5 & 6
Jeu 01 oct 09	C 1 : CH 5 Fonctions généralités	2h	1-oct-09
Leçon n°2	Calculs algébriques	Ex n°5 (2 & 3) ; Ex n°6 (2)	
Jeu 01 oct 09	C 2 : CH4 Second Degré page 186–194	2h	1-oct-09
Distribution	Feuille d'exercices	Polynômes et paraboles	
Leçon n°1	Polynômes du second degré	Forme réduite – forme canonique	
Ven 02 oct 09	C 1 : CH 5 Fonctions généralités	2 h G1 & G2	2-oct-09
Distribution	Feuille d'exercices	Lecture graphique ; Fonctions variations	
ravaux Dirigés	Feuille d'exercices	Lecture graphique ; Fonctions variations	
Ven 02 oct 09	C 2 : CH4 Second Degré page 186–194	2 h G1 & G2	2-oct-09
Leçon n°1	Polynômes du second degré	Identification des paraboles par développement des formes canoniques	Tableau de variations , factorisation
Jeu 08 oct 09		Factoriser d(x) et a()	
Jeu 08 oct 09	C 2 : CH4 Second Degré page 186–194	2h	8-oct-09
Distribution	Feuille de route et aide mémoire		
Leçon n°1	Polynômes du second degré	Fin	Tableau de variations , factorisation
Ven 09 oct 09		Ex n°73 à 78 page 204	
Ven 09 oct 09	C 2 : CH4 Second Degré page 186–194	2 h G1 & G2	9-oct-09
Correction	Ex n°73 à 78 page 204		
Distribution	Feuille d'entraînement pour le devoir		
	Devoir en classe n°2		

Jeu 15 oct 09	C 2 : CH4 Second Degré page 186–194	2h	15-oct-09
Distribution	Aide mémoire signe d'une fonction affine et polynôme du second degré	Cours résolution d'une inéquation	
Distribution	Cours inéquations , paraboles(ex n°10 & 52)	Lecture graphique et calcul algébrique	calcul algébrique n°10
Distribution	Devoir maison n°2	Calculs algébriques	
Leçon n°1	Signe d'un polynôme		
Ven 23 oct 09			Devoir maison n°2
Jeu 22 oct 09		Résolution inéquation : cout , revenu	Ex n°52
Ven 16 oct 09	C 2 : CH4 Second Degré page 186–194	2 h G1 & G2	16-oct-09
	Pas de cours		
Jeu 22 oct 09	C 2 : CH4 Second Degré page 186–194	2 h G1 & G2	22-oct-09
Retour	Devoir maison n°2		
Correction	Ex n°52	Résolution inéquation : cout , revenu	
	Contrôle surprise n°2		
Ven 23 oct 09	C 2 : CH4 Second Degré page 186–194	2h	23-oct-09
Retour	Devoir maison n°2		
Ven 23 oct 09	C 3 : CH1 Pourcentages page 7–34	2h	23-oct-09
Leçon n°1	Proportionnalité 1°) 2°) 3°) cas général		
Jeu 05 nov 09		Coefficient multiplicateur	Ex n°55 du livre
Jeu 05 nov 09	C 3 : CH1 Pourcentages page 7–34	2h	5-nov-09
Retour	Notes des deux devoirs		
Leçon n°1	Proportionnalité : partage proportionnels		
Leçon n°2	Pourcentages	Arrêt après les 2 § I et II	
Ven 06 nov 09		Proportionnalité : partage proportionnels	Ex n°19 page 19 ; ex n°60 page 24
Ven 06 nov 09	C 3 : CH1 Pourcentages page 7–34	2 h G1 & G2	6-nov-09
Correction	Devoir maison n°2	Equations et inéquations	
Correction	Ex n°60 page 24		
Leçon n°2	Pourcentages	Arrêt après les 2 § III et IV	
Mar 10 nov 09		Calcul du tout	Ex n°20 page 24
Jeu 12 nov 09	C 3 : CH1 Pourcentages page 7–34	2h	12-nov-09
Leçon n°2	Pourcentages	Suite après les 2 § III et IV	
Correction	Ex n°20 page 24	Calcul du tout	
Correction	Ex n°19 page 19	Partage proportionnel	
Ven 13 nov 09	C 2 : CH4 Second Degré page 186–194	2 h G1 & G2	13-nov-09
	Devoir en classe n°3		
Jeu 19 nov 09	Voyage à venise	2h	19-nov-09
Ven 20 nov 09	Voyage à venise	2 h G1 & G2	20-nov-09
Jeu 26 nov 09	C 3 : CH1 Pourcentages page 7–34	2h	26-nov-09
Distribution	Devoir maison n°3		
Distribution	Feuille d'exercices	FDR page 5	
Ven 04 déc 09		Devoir maison n°3	
Ven 27 nov 09			Ex n°63 & 65 FDR
Ven 27 nov 09	C 3 : CH1 Pourcentages page 7–34	2 h G1 & G2	27-nov-09
Correction	Ex n°63 & 65 FDR		
Retour	Correction devoir en classe n°3		
Jeu 03 déc 09			Exercices rhésus
Jeu 03 déc 09	C 3 : CH1 Pourcentages page 7–34	2 h	3-déc-09
Correction	Exercices rhésus		
Jeu 03 déc 09	C4 : CH4 Probabilités page 75–119	2 h	3-déc-09
Distribution	Feuille de route et feuille d'exercices		
Leçon	Présentation	Problème du grand Duc de Toscane	
Ven 04 déc 09	C 3 : CH1 Pourcentages page 7–34	2 h G1 & G2	4-déc-09
T.D.	Exercices	Fin	
Ven 04 déc 09	C 3 : CH1 Pourcentages page 7–34	2 h G1 & G2	4-déc-09
	Devoir en classe n°4		
Jeu 10 déc 09	C4 : CH4 Probabilités page 75–119	2 h	10-déc-09
Leçon	Probabilités	TP n°1 & 2	
Ven 11 déc 09		Feuille d'exercices	Ex n°3 page 96
Ven 11 déc 09	C4 : CH4 Probabilités page 75–119	2 h G1 & G2	11-déc-09
Correction	Ex n°3 page 96		
Leçon	Probabilités	TP n°6 & 7	
Jeu 17 déc 09		Probabilités	TP n°7 à terminer
Jeu 17 déc 09	C4 : CH4 Probabilités page 75–119	2 h	17-déc-09
Retour	Devoir en classe n°4		
Leçon	Probabilités	TP n°4 : matériel de laboratoire	

Leçon	Probabilités	TP n°8 : Tirage avec remise	
Ven 18 déc 09	C4 : CH4 Probabilités page 75–119	2 h G1 & G2	18-déc-09
Leçon	Probabilités	TP n°8 : Tirage sans remise	
Jeu 07 jan 10		Probabilités	Ex n°22 page 101 , ex n°32 page 103
Vacances de Noël			
Jeu 07 jan 10	C4 : CH4 Probabilités page 75–119	2 h	7-jan-10
T.D.	Probabilités	Ex n°22 page 101 , ex n°32 page 103	
Ven 08 jan 10		Probabilités	Ex n°34 page 104
Ven 08 jan 10	C4 : CH4 Probabilités page 75–119	2 h G1 & G2	
T.D.	Probabilités	Ex n°34 page 104	
	Devoir en classe n°5		
Jeu 14 jan 10	C5 : CH3 Suites Généralités page 48–74	2 h	
Distribution	Feuille de route et feuille d'exercices		
Leçon	Suites arithmétiques	Arrêt somme d'une suite arithmétique	Déf suite arithmétique
Ven 15 jan 10		Feuille de route et feuille d'exercices	Ex n°1 & 2 & 3 page 2
Ven 15 jan 10	C5 : CH3 Suites Généralités page 48–74	2 h G1 & G2	
	Exercices	Ex n°1 & 2 & 3 page 2	
Leçon	Suites géométriques	Fin	
Jeu 21 jan 10		Feuille de route et feuille d'exercices	Ex n°1 & 2 & 3 page 4
Jeu 21 jan 10	C5 : CH3 Suites Généralités page 48–74	2 h	
	Exercices	Ex n°1 & 2 & 3 page 4	
T.D.	Début TP n°4	Partie A	
Ven 22 jan 10		Livre	Ex n°20 & 22 & 23
Ven 22 jan 10	C5 : CH3 Suites Généralités page 48–74	2 h G1 & G2	
T.D.	Ex n°20 & 22 & 23	Livre	
T.D.	TP n°4		
Jeu 28 jan 10		Suites	Ex n°38
Jeu 28 jan 10	C5 : CH3 Suites Généralités page 48–74	2 h	
T.D.	Ex n°38		
Ven 29 jan 10	C5 : CH3 Suites Généralités page 48–74	2 h G1 & G2	
	Devoir en classe n°6		
Ven 29 jan 10	C6 : CH2 Systèmes page 35–47	2 h G1 & G2	
Distribution	Exercices		
Jeu 04 fév 10	C6 : CH2 Systèmes page 35–47	2h	
Leçon	Résolution d'un système		
Ven 05 fév 10	C6 : CH2 Systèmes page 35–47	2 h G1 & G2	
Leçon	Résolution d'un système		
T.D.	Droite de Meyer		
Jeu 11 fév 10		Résolution d'un système	Ex n° 25 & 28
Vacances de Février			
Jeu 11 fév 10	C 7 : CH6 Dérivation page 148–182	2h	
Correction	Exercice n° 25 & 28		
	Contrôle rapide		
Ven 12 fév 10	C 7 : CH6 Dérivation page 148–182	2 h G1 & G2	
Correction	Contrôle rapide		
Jeu 04 mars 10	C 7 : CH6 Dérivation page 145–172	2h	
Distribution	Fonction affine	Exercices de révision	
Travaux dirigés	Fonction affine	Révision	
Distribution	Feuille de cours dérivation	Exercices du cours	
Travaux dirigés	Lien entre sens de variation et dérivée		
Ven 05 mars 10	Feuille de cours dérivation		Exercice n°1
Ven 05 mars 10	C 7 : CH6 Dérivation page 145–172	2 h G1 & G2	
Contrôle rapide	Fonction affine		
Leçon n°1	Fonction carré , fonction dérivée	Etude de la fonction au voisinage de 1 , 2	
Jeu 11 mars 10	C 7 : CH6 Dérivation page 148–182	2h	
Leçon n°1	Fonction carré , fonction dérivée	Définitions, propriétés	
Ven 12 mars 10	C 7 : CH6 Dérivation page 148–182	2 h G1 & G2	
TD	Feuille de cours dérivation	Exercice n°4	
Leçon n°1	Fonction carré , fonction dérivée	Position limite d'une corde	
TD	Feuille de cours dérivation	Exercice n°28	calcul de l'équatio de tangentes
Jeu 18 mars 10	Feuille de cours dérivation		Exercice n°1
Jeu 18 mars 10	C 7 : CH6 Dérivation page 145–172	2h	18-mars-10

Correction	Exercice n°1	Feuille de cours dérivation	
Distribution	Feuille de cours dérivation	Représentation graphique	fonctions usuelles
Leçon n°2	Fonction dérivée	Fonctions usuelles	
Ven 19 mars 10	C 7 : CH6 Dérivation page 145–172	2 h G1 & G2	19-mars-10
Leçon n°3	Calcul de dérivées	Calculs de dérivées	
Jeu 25 mars 10			Ex n°4,5,6,7 9,10,11,12 page 199
Jeu 25 mars 10	C 7 : CH6 Dérivation page 148–182	2h	25-mars-10
Correction ex	Ex n°4,5,6,7 9,10,11,12 page 199		
Travaux dirigés	TP n°1	Arrêt 2) Détermination de f	
Ven 26 mars 10		Calcul de a, b et c	Ex 54 & 67 n°2 page 196
Ven 26 mars 10	C 7 : CH6 Dérivation page 148–182	2 h G1 & G2	
Travaux dirigés	TP n°1	Arrêt 2) Détermination de f	
Leçon n°3	Calcul de dérivées	Dérivées de $(u)^n$ et de $1/(u)^n$	
Jeu 01 avr 10		Calcul de dérivées	Ex n°67, 68, 69 page 204
Jeu 01 avr 10	C 7 : CH6 Dérivation page 145–172	2h	
Correction ex	Ex n°67, 68, 69 page 204		
Leçon n°4	Application de la dérivation	Etude de fonctions	
Travaux dirigés	TP n°1 page 195	Fin	
Ven 02 avr 10		Calcul de dérivées	Ex n°53, 55,56 page 202
Ven 02 avr 10	C 7 : CH6 Dérivation page 145–172	2 h G1 & G2	
Travaux dirigés	Calculs de dérivées	Ex n°53, 55,56 page 203	
Travaux dirigés	TP n°1 page 195	Fin	
	Contrôle rapide n°5	Fin	
Jeu 08 avr 10	C 7 : CH6 Dérivation page 148–182	2h	8-avr-10
Travaux dirigés	TP n°2 page 196	Fin	
Distribution	Aide-mémoire dérivée		
Ven 09 avr 10	C 7 : CH6 Dérivation page 148–182	2 h G1 & G2	9-avr-10
Travaux dirigés	TP n°2 page 198	Solution approchée de la solution d'une équation	
Jeu 29 avr 10		Devoir maison n°4	
Vacances de Pâques			
Jeu 29 avr 10	C 7 : CH6 Dérivation page 145–172	2h	29-avr-10
Retour	Devoir à la maison n°4		
Travaux dirigés	Etude de fonctions homographiques		
Ven 30 avr 10	C 7 : CH6 Dérivation page 145–172	2 h G1 & G2	30-avr-10
Correction	Devoir à la maison n°4	Aide mémoire	
Leçon n°1	Polynômes	Formes d'un polynôme, factorisation	
Dim 02 mai 10			TP n°3 page 197
Jeu 06 mai 10	C 7 : CH6 Dérivation page 148–182	2h	
	Pas de cours		
Ven 07 mai 10	C 7 : CH6 Dérivation page 148–182	2 h G1 & G2	7-mai-10
	Contrôle rapide n°x	Etude d'une fonction $f(x) = 1/2(x+1/x)$	
Lun 10 mai 10		Feuille de route	Ex n°42–43–44–45–46
Jeu 13 mai 10	C 6 : CH6 Dérivation page 148–182	2 h	Semaine 19 ; Q1 ; MJ
	Pas de cours		
Ven 14 mai 10	C 7 : CH6 Polynômes du Second Degré page 173–222	2 h G1 & G2	
	Pas de cours		
Jeu 20 mai 10	C 6 : CH6 Dérivation page 148–182	2h	20-mai-10
Distribution	Feuille d'exercices		
Travaux dirigés	Les 2 exercices		
Ven 21 mai 10	C 6 : CH6 Dérivation page 148–182	2 h G1 & G2	21-mai-10
	Devoir n°x	Application de la dérivation	
Jeu 27 mai 10	C 6 : CH6 Dérivation page 148–182	2h	27-mai-10
Retour	Devoir en classe n°7		
Ven 28 mai 10	C 6 : CH10 Comportement asymptotique	2 h G1 & G2	28-mai-10
Distribution feuille	Comportement asymptotique exemples de fonctions		
Travaux Dirigés	Comportement asymptotique exemples de fonctions		

Jeu 03 juin 10	C 6 : CH10 Comportement asymptotique	2h	3-juin-10
Travaux Dirigés	Comportement asymptotique exemples de fonctions		
Ven 04 juin 10	C 6 : CH10 Comportement asymptotique	2 h G1 & G2	4-juin-10
Travaux Dirigés	Comportement asymptotique exemples de fonctions		
Distribution feuille	Comportement asymptotique fonctions de référence		
Leçon	Comportement asymptotique fonctions de référence		
Jeu 10 juin 10	C 6 : CH10 Comportement asymptotique	2h	10-juin-10
Leçon	Comportement asymptotique fonctions de référence		
Travaux Dirigés	Comportement asymptotique , formes indéterminées		
Ven 11 juin 10	C 6 : CH6 Dérivation page 148–182	2 h G1 & G2	11-juin-10
Travaux Dirigés	Comportement asymptotique , formes indéterminées		