

#	Date	2nde F	à faire pour cette date	fait en classe	h	1ere (spé maths)	à faire pour cette date	fait en classe	TSTMG1	à faire pour cette date	fait en classe
# 1	31 sam. août				78				78		
# 1	1 dim. sept.										
# 2	2 lun. sept.										
# 3	3 mar. sept.										
# 4	4 mer. sept.										
# 5	5 jeu. sept.										
# 6	6 ven. sept.			Accueil / méthodes de travail Méthode de travail : le cours en classe complète celui du manuel : tout ne sera pas écrit dans le cahier ! Mod AB heure1 : accueil, travail sur la conjecture d'Erdős (définition) entier / rationnel / rappels calcul fractionnaire) Heure 2 : conjecture pour le cas n pair, démonstration, inverse d'une fraction.	2						
# 7	7 sam. sept.		recherche de la conjecture d'Erdős pour n=5, 7, 9, 11	Correction recherche pour n=5 et n=9 Rappels formule somme / produit / inverse avec fractions. Cours : 1. L'ensemble des réels Ordre : présentation des différentes nature de nombres	1				Probabilités		Accueil Rappels : notations de probas vues en 1ere Début p 188 Act 1
# 8	8 dim. sept.										
# 9	9 lun. sept.			1.1 Droite des réels Ensembles de nombre, droite des réels 1.2 Intervalles	1	Fonction poly 2					
# 10	10 mar. sept.										
# 11	11 mer. sept.			Correction des calculs + Erdős Finir la feuille de calculs sur les fractions Distribution de la photocopie des exercices du livre	1				Probabilités	p.188 act 1	Correction p 188 act 1, puis passage du tableau aux de probas
# 12	12 jeu. sept.										
# 13	13 ven. sept.			Mod AB : correction détaillée derniers calculs de la feuille fractions Hobbes : rappels géométrie (cercle, tangente, quadrilatère...)	1						
# 14	14 sam. sept.										
# 15	15 dim. sept.			IO1 : 4 ou 5 calculs (sans calculatrice) avec des fractions Exercice p 22 n° 47 + calcul de distance	1				Probabilités	finir deuxième arbre de probas – IO1	IO1 : texte – tableau – arbre (à durée 1 heure...)
# 16	16 lun. sept.										
# 17	17 mar. sept.			exercice : introduction de la valeur absolue Cours : 1.2 Intervalles (fin) 1.3. Valeur absolue	1	Fonction poly 2	Réécrite le texte d'Al-Khwarizmi				
# 18	18 mer. sept.			retour IO1 Correction p 22 n° 50 – 51 Cours : valeur absolue (suite) Distance entre deux nombres	1				Probabilités	possibilité de refaire l'interro – DM01	retour IO1. Cours : 1. Arbres pondérés 1.1 lecture d'un arbre Formules probas totales
# 19	19 jeu. sept.						DM01 : recherche trapèze				
# 20	20 ven. sept.			Mod AB : heure 1 : exercices intervalles P 23 n° 56 – 57 – 58 – 59 Heure 2 : Hobbes : recherche à finir en DM par binôme (2 écritures différentes)	1						
# 21	21 sam. sept.			Cours : valeur absolue et intervalles (exercices p. 24 n° 75 – 79) 2. Ensembles D et Q 2.1 Les décimaux Définition	1						
# 22	22 dim. sept.								Probabilités		1.2 Probabilités conditionnelles En classe p 225 n° 2
# 23	23 lun. sept.			(décimaux) valeur approchée Définition / exemple	1	Fonction poly 2	résoudre poignées de meses + p20 n° 48 – 50 – 52				
# 24	24 mar. sept. 18h										
# 25	25 mer. sept.										
# 26	26 jeu. sept.			DM01 : Hobbes (ou vendéa) IO2 : valeur absolue, intervalles 1/3 n'est pas décimal (non fait)	1				Probabilités	P 225 n° 5	exercices : correction
# 27	27 ven. sept.			Mod AB : Démonstration de l'irrationalité de 1/3, puis nature de j/n Rappels nombres premiers	1		DM02 : travail de recherche rectangle et cercle				
# 28	28 sam. sept.								Probabilités	IO2 : probabilités conditionnelles	Cours : 1.3 événements indépendants
# 29	29 dim. sept.			démonstration sqrt(2) non rationnel (début...)	1						
# 30	30 lun. sept.										
# 1	1 mar. oct.			tests nationaux		Fonction poly 2					
# 2	2 mer. oct.										
# 3	3 jeu. oct.			fin démonstration sqrt(2) (cours de jeudi matin déplacé)	1				Probabilités		Retour IO2 / correction p 2 Loi de probabilité 2.1 Schéma de Bernoulli 2.2 loi binomiale
# 4	4 ven. oct.			Mod AB : retour DM01 (rappels Pythagore, Thalès, rédaction...) Recherche (DM03) : triangle rectangle et demi-cercle.	1						
# 5	5 sam. oct.										
# 6	6 dim. oct.			c01 : travail sur les intervalles / valeur absolue / calculs fractions – puissances / problème à base géométrique.	1				Probabilités	c01	c01 : probabilités – probas conditionnelles
# 7	7 lun. oct.			correction p. 29 n° 148 (1 et 2) Rappels (a+b)(a-b) = a² – b² Cours : 4. Inégalités 4.1 Ordre dans R 4.2 Somme	1	Probas condi	c01				
# 8	8 mar. oct.										
# 9	9 mer. oct.										
# 10	10 jeu. oct.			finir p 29 n° 148	1				Probabilités		Retour c01 Cours : loi binomiale + exercices + calculatrice
# 11	11 ven. oct.			DM02 : groupe A démontrer que sqrt(2) est irrationnel / groupe B : démontrer que sqrt(7) est irrationnel	1		DM03 (volontaires) – adapter le programme Python				
# 12	12 sam. oct.										
# 13	13 dim. oct.			Commentaires c01 Introduction aux fonctions : p 238 act 2	1				Probabilités		Exercice P 233 n° 33
# 14	14 lun. oct.										
# 15	15 mar. oct.			DM03 : aire à trouver Finir p 218 act 2 (2, 3, 4)	1	Probas condi					
# 16	16 mer. oct.										
# 17	17 jeu. oct.										
# 18	18 ven. oct.			ModAB : retour DM02 et DM03 Fonction : un point appartient à la courbe si ses coordonnées vérifient (x, f(x)) P 221 n° 2 + p 234 n° 73 Recherche : géométrie et fonction. Découverte de GeoGebra – construire la figure + placer le point P(A, Aire)	2				Probabilités	c02	c02 : probabilités, arbre et loi binomiale
# 19	19 sam. oct.										
# 20	20 dim. oct.			c02 : ordre dans R + racine carrée + inéquation + lectures graphiques	1						
# 21	21 lun. oct.										
# 22	22 mar. oct.										
# 23	23 mer. oct.										
# 24	24 jeu. oct.										
# 25	25 ven. oct.										
# 26	26 sam. oct.										
# 27	27 dim. oct.										
# 28	28 lun. oct.										
# 29	29 mar. oct.										
# 30	30 mer. oct.										
# 31	31 jeu. oct.										
# 1	1 ven. nov.										
# 2	2 sam. nov.										
# 3	3 dim. nov.										
# 4	4 lun. nov.										
# 5	5 mar. nov.										
# 6	6 mer. nov.	PAF : coins 1		pas cours : reporté au ...	0				stage		pas cours : reporté au ...
# 7	7 jeu. nov.	PAF : coins 1	CA								
# 8	8 ven. nov.			ModAB : suite de la recherche Fonctions + GGB	1						
# 9	9 sam. nov.										
# 10	10 dim. nov.			pour les volontaires : DM05 correction c02	1						
# 11	11 lun. nov.			Suite de l'exercice en salle info : rappel th. De Thalès, recherche, ensemble de définition...	1				Fonctions dérivées		Retour C02 Boîte : expression développée du volume, rappel les dérivées poly degré 2 / poly degré 3

	Znde F	à faire pour cette date	fait en classe	h	1ere (spé maths)	à faire pour cette date	fait en classe	TSTMG1	à faire pour cette date	fait en classe
## 20 mer. nov.	PAF : Vues	DM07 : recherche GGB : Périmètre	pas cours : reporté au ...	0				stage		pas cours : reporté au ...
## 21 jeu. nov.	PAF : Vues									
## 22 ven. nov.		Fonctions	Mod AB : recherche de l'aire d'un quadrilatère tournant (figure GGB) ABCD rectangle, AB = m ; AD = 8 ; AM = 6 ; CP = DQ = x / figure DM en 1 heure pour tous / savoir les groupes fonction tournée	1						Rappels des puissances Cours : 1. Fonction puissance, dérivée Dérivée de 1/x et 1/x^n 2. Opérations sur les fonctions dérivées 2.1 Dérivée d'une somme
## 23 sam. nov.		Fonctions	Passer d'une inéquation (algèbre) à une étude de fonctions puis résolution graphique. Cours : 2. Fonctions de références (p 222) déjà traité à travers les fiches : copie des définitions si volontaires 3. Comparaison à l'aide des fonctions de références	1				Fonctions dérivées		
## 24 dim. nov.										
## 25 lun. nov.		Fonctions	Exercices = 3 comparaison avec fonctions de références : x appartient à [a, b], alors x^n appartient à ??	1	Poly degré 2		h1 et h2 : retour c02 + commentaires rapides - cours sur le site / retour DM05 + commentaires rapides Cours : fonction polynôme degré 2 1. Variations et courbes 1.1 Sens de variations 1.2 Courbe représentative 1.3 Position par rapport aux axes 2. Signe du polynôme Tableau récapitulatif H3 : exercices p 52 n° 30 - 31 - 33 Mod AB : distance point-point / distance point-droite (voir aussi le lien https://www.youtube.com/watch?v=...)	4		
## 26 mar. nov.										
## 27 mer. nov.		Fonctions	Exercices = 3 comparaison avec fonctions de références : x appartient à [a, b], alors 1/x appartient à ??	1				Fonctions dérivées		Cours : exemple 2.2 Dérivée d'un produit d'une fonction et d'un réel Exercices p 115 n° 4 - 5 - 19 - 20
## 28 jeu. nov.	Conseils - 1912									
## 29 ven. nov.		Fonctions	Mod AB : suite du quadrilatère ? / Comparaisons à l'aide des fonctions de référence	1						
## 30 sam. nov.		Fonctions	i03	1				Fonctions dérivées	i03 : fonctions dérivées	i03 : dériver des fonctions de la forme f(x) = a x^2 + b x + c ; f(x) = k/x ; f(x) = k^m(x) i04 : i03 mais avec documents
## 1 dim. déc.										
## 2 lun. déc.		Fonctions	Cours : 3. Fonctions de références et comparaison 2.1 Inégalités et fonctions de références 3.2 Positions relatives sur [p, 1]	1	Poly degré 2	c03 P 52 n° 25 - 82	Heure 1 et 2 : exercices : p 52 n° 33-35 - 82 - 73 Heure 3 : c03 : QCM Heure 4 : Mod AB : recherche de la distance point-droite (conjecture / démonstration / ouvrir)	4		
## 3 mar. déc.										
## 4 mer. déc.		Fonctions	retour i03, Correction p 221 n° 2 - 73 En classe : p 232 n° 52 - 48 - 54	1				Fonctions dérivées		Retour i03 - i04 Cours : 2.3 dérivée d'un quotient
## 5 jeu. déc.							DM05 : paraboloïdère (mail)			Mail + objet + nom du fichier + horaires
## 6 ven. déc.		Fonctions	fin exercices : p 323 n° 46 - 52 - 54 - 67	1		DM05 : paraboloïdère (leclif)				
## 7 sam. déc.		Fonctions	retour dm07 - correction / explications pour finir Lena	1				Fonctions dérivées		P 142 n° 101 A et B
## 8 dim. déc.										
## 9 lun. déc.		Fonctions	Présentation de la calculatrice - tableau de valeurs + tracer fonction	1	Suites		Heure 1 - démonstration de la conjecture distance point-droite - culture parabole (foyer = point de convergence des rayons - phare - four solaire - v) ouverture possible : chercher l'ensemble des points tels que MF = k (DM.D) Rappels : formules coeff directeur, distance, coordo milieu. Heure 2 : Recherche : monter un escalier Heure 3 : escalier correction + présentation Heure 4 : Mod AB : recherche de la position de A (2019) dans « sidérant » cours sur les suites (à l'oral + prise de notes) 1. Suites numériques 1.1 Vocabulaire (terme, indice) 1.2 Mode de génération (par récurrence, explicite) 2. Sens de variation 2.1 Représentation graphique (Nuage de points) 2.2 Sens de variation (croissante, suite des quotients : ni croissant ni décroissant) 3. Notion de limite 3.1 Suite convergente (les quotients tendent vers le nombre d'or) 3.2 Suite divergente La suite de Fibonacci diverge vers +inf Heure 4 : Mod AB : recherche de la position de A (2019) dans « sidérant » Retour c03	4		
## 10 mar. déc.										
## 11 mer. déc.		Fonctions	dm08 : sur feuille pour f_x, f_y, T, (D) : écrire la formule tableur + expliquer la transformation de l'image. En classe p 234 n° 54 + vidéo quotient1 (calcul delta)	1				Fonctions dérivées		Correction détaillée p 143 n° 101
## 12 jeu. déc.	PAF : coins 1									
## 13 ven. déc.	16h30 intervention surdité	Info chiffrée	Mod AB : visées : % ... effectif / effectifs ... % / proportion de proportion / pourcentage de pourcentage Mod AB : recherche : y=x^2 + trapèze => aire Max ?	2						
## 14 sam. déc.		Fonctions	c03 : exercice 1 comme interro (image d'un intervalle) Exercice 2 comme DM (figure + expression + lecture graphique + démonstration) Exercice 3	1				Fonctions dérivées		Rappels des attitudes dans exercice type BAC Début correction p 143 n° 96
## 15 dim. déc.										
## 16 lun. déc.		Info chiffrée	somme de %	1	Suites		1. Suite numérique 1.1 Vocabulaire - notations 1.2 Génération (explicite - récurrence) 2. Sens de variation 2.1 Représentation graphique 2.2 Sens de variation Exercices p 141 n° 1 - 2 - 4 + présentation suite calculatrice 3. Notion de limite 3.1 Suite convergente 3.2 Suite divergente Exercice p 157 n° 48 Mod AB : recherche de la position de 2020 dans la spirale des nombres.	4		
## 17 mar. déc.										
## 18 mer. déc.		Info chiffrée	Video JT : trouver taux de variation entre deux valeurs Recherche, démonstration de la formule (V_A - V_D)/V_D à l'aide des coefficients multiplicateurs. Cours : 1. Proportions	1				Fonctions dérivées		c03 : contrôle comme p 142 n° 101 - 96 (avec deux possibilités pour les « vérifier que »)
## 19 jeu. déc.										
## 20 ven. déc.		Fonctions	Mod AB : Retour c03. Correction en groupe exercice 3 (i04)	1						
## 21 sam. déc.		Géométrie	Pliage de l'étoile et découpage... et c'est tout !!	1						
## 22 dim. déc.										
## 23 lun. déc.										
## 24 mar. déc.										
## 25 mer. déc.										
## 26 jeu. déc.										
## 27 ven. déc.										
## 28 sam. déc.										
## 29 dim. déc.										
## 30 lun. déc.										
## 31 mar. déc.										
## 1 mer. janv.										
## 2 jeu. janv.										
## 3 ven. janv.										
## 4 sam. janv.										
## 5 dim. janv.										
## 6 lun. janv.		Info chiffrée	Reprendre l'exercice de l'étoile : schéma de démonstration - à finir en DM.	1	Suites	Finir p 157 n° 48 P 160 n° 83	Bonne année : carte + explications Suites : Rappels du cours Exercices p 144 n° 4 - 48 Intro nombre dérivé Mod AB : recherche expression suite	4		
## 7 mar. janv.										
## 8 mer. janv.		Info chiffrée	DM : volontaires : relaire c03					Stats 2 var		Correction p. intro stats 2 var. Tracer droite de régression.
## 9 jeu. janv.	PAF : Vues									
## 10 ven. janv.		Info chiffrée	Mod AB + groupe AB : palettes (simulation, écriture de rang en python, programmation pour certains) Stats : définition + formules tableur (min, MAX, étendue, moyenne, médiane) + calculatrice = rang Ordinateurs en panne : maths au lieu de SNT Correction Stéphanie (1 heure) moyenne / moyennes pondérées / médiane / étendue	3						
## 11 sam. janv.		Info chiffrée	Aide pour DM : tracer pentagone régulier + perpendiculaires passant par M + apothème. Au minimum : une figure exacte papier-crayon au informatique ! Cours : taux de variations / coeff multiplicateur.	1				Stats 2 var		Nuage de point : présentation de la méthode des moindres carrés : calcul de la moyenne de la distance des moindres carrés à la droite. Animation GGB
## 12 dim. janv.										
## 13 lun. janv.		Info chiffrée	Cours : 2.2 Variations Variations en pourcentage et coefficients multiplicateurs Nombreux exemples	1	Nb dérivé	P 157 n° 8 - 54 - 83 - 84	Heure 1 : retour DM paraboloïdères (formules et développement) second degré Retour DM parabole et 6 points (équations de droites, dénominateur cyclé) interro de cours : 1) calcul des premiers termes 2) variations de la suite Mod AB : déterminer coefficient directeur de la tangente à la parabole au point A(a,a^2) est 2a. Dernière équation de la tangente passant par A en fonction de a. Groupe B : enveloppe de la parabole (mode trace)	4		
## 14 mar. janv.										
## 15 mer. janv.	PAF : Bestiaire							en stage		
## 16 jeu. janv.	PAF : Bestiaire							DM		
## 17 ven. janv.	Stage : histoire des maths	Stage		0						
## 18 sam. janv.		Info chiffrée	DM : pentagone et DM : expliquer pourquoi la moyenne des longueurs (M z06) divisé par apothème = 1 Rappels (calcul de proportions / variation en % et coefficient multiplicateur) / reconnaître la variation dans un coefficient multiplicateur Cours : 2.3 Variations successives Taux global (exemples : JT électorat / régime)	1				Stats 2 var		Utilisation de la calculatrice pour corriger DM (stat 1) Présentation de la calculatrice pour les stats à 2 var
## 19 dim. janv.										
## 20 lun. janv.		Info chiffrée		1	Nb dérivé		Heure 1 - 2 : cours : 1. Nombre dérivé Définition + exemples 2. équation de la tangente Heure 3 : c03 : suites (QCM + 10 en exercice de recherche) Heure 4 : Mod AB : recherches autour de la suite de Syracuse (tableur puis programme Python) Rappels tests + boucles (pour - tantique) (sans ordonnance pour groupe A)	4		
## 21 mar. janv.	Gip Lycée : matin									Calculatrice : stats 2 vars + exercices

204		2nde F		1ere (spé maths)		TSTMG1	
##	à faire pour cette date	fait en classe	h	à faire pour cette date	fait en classe	à faire pour cette date	fait en classe
##	5 mer. févr.	E3C et BB		Nb dérivé	DM	DM	DM
##	6 jeu. févr.	E3C et BB					
##	7 ven. févr.	E3C et BB					
##	8 sam. févr.						
##	9 dim. févr.						
##	10 lun. févr.						
##	11 mar. févr.						
##	12 mer. févr.						
##	13 jeu. févr.						
##	14 ven. févr.						
##	15 sam. févr.						
##	16 dim. févr.						
##	17 lun. févr.						
##	18 mar. févr.						
##	19 mer. févr.						
##	20 jeu. févr.						
##	21 ven. févr.						
##	22 sam. févr.						
##	23 dim. févr.						
##	24 lun. févr.						
##	25 mar. févr.	16h30 : conseil pédag					
##	26 mer. févr.						
##	27 jeu. févr.						
##	28 ven. févr.						
##	29 sam. févr.						
##	1 dim. mars						
##	2 lun. mars	16h40 conseil 2F					
##	3 mar. mars						
##	4 mer. mars						
##	5 jeu. mars	16h40 conseil TSTMG1 + 11					
##	6 ven. mars	16h40 conseil 1H					
##	7 sam. mars						
##	8 dim. mars						
##	9 lun. mars						
##	10 mar. mars	18h30 conseil 1E(gas de trimestre)					
##	11 mer. mars	PAF : Plaisir					
##	12 jeu. mars	PAF : Plaisir					
##	13 ven. mars	Stage : traitement de données					
##	14 sam. mars						
##	15 dim. mars						
##	16 lun. mars	CONFINEMENT					
##	17 mar. mars	18h30 conseil peds					
##	18 mer. mars						
##	19 jeu. mars	PAF : coins 2					
##	20 ven. mars	CA					
##	21 sam. mars	PO					
##	22 dim. mars						
##	23 lun. mars						
##	24 mar. mars						
##	25 mer. mars						
##	26 jeu. mars						
##	27 ven. mars						
##	28 sam. mars						
##	29 dim. mars						
##	30 lun. mars						
##	31 mar. mars						
##	1 mer. avr.	PAF : Plaisir					
##	2 jeu. avr.						
##	3 ven. avr.						
##	4 sam. avr.						
##	5 dim. avr.						
##	6 lun. avr.						
##	7 mar. avr.						
##	8 mer. avr.						
##	9 jeu. avr.						
##	10 ven. avr.						
##	11 sam. avr.						
##	12 dim. avr.						
##	13 lun. avr.						
##	14 mar. avr.						
##	15 mer. avr.						
##	16 jeu. avr.						
##	17 ven. avr.						
##	18 sam. avr.						
##	19 dim. avr.						
##	20 lun. avr.						
##	21 mar. avr.						
##	22 mer. avr.						
##	23 jeu. avr.						
##	24 ven. avr.						
##	25 sam. avr.						
##	26 dim. avr.						
##	27 lun. avr.						
##	28 mar. avr.						
##	29 mer. avr.						
##	30 jeu. avr.						
##	1 ven. mai						
##	2 sam. mai						
##	3 dim. mai						
##	4 lun. mai						
##	5 mar. mai						
##	6 mer. mai						
##	7 jeu. mai						
##	8 ven. mai						
##	9 sam. mai						
##	10 dim. mai						
##	11 lun. mai						
##	12 mar. mai						
##	13 mer. mai						
##	14 jeu. mai						
##	15 ven. mai						
##	16 sam. mai						
##	17 dim. mai						
##	18 lun. mai						
##	19 mar. mai						
##	20 mer. mai						
##	21 jeu. mai						
##	22 ven. mai						
##	23 sam. mai						
##	24 dim. mai						
##	25 lun. mai						
##	26 mar. mai						
##	27 mer. mai						
##	28 jeu. mai						
##	29 ven. mai						
##	30 sam. mai						
##	31 dim. mai						
##	1 jun. juin						
##	2 mar. juin						
##	3 mer. juin						
##	4 jeu. juin						
##	5 ven. juin						
##	6 sam. juin						
##	7 dim. juin						