





381		2D	à faire pour cette date	fait en classe	h	1STMG1	à faire pour cette date	fait en classe	TSTMG1	à faire pour cette date	fait en classe	TSTMG2	à faire pour cette date	fait en classe	
##	15 lun.	déc.	pm : réunion IPR	Fonctions	AccAB : finir calculs du 2. finir p 173 n° 25 / p 173 n° 23 – 29 Pour ceux qui ont : retrouver la démonstration du point de concours des médianes.	2			ABSENT						
##	16 mar.	déc.		Vecteurs	Fin Plimpton : présentation du tableau Xcas Correction p 173 n° 25 – 23 – 29	1	Second degré	P 111 n° 39	1		début de correction : rappels calculs de hausse / baisse en % Calculatrice : fonction table pour tester des valeurs			Rencontre pour classes prépas	
##	17 mer.	déc.													
##	18 jeu.	déc.													
##	19 ven.	déc.		Vecteurs	C05 P 173 n° 30 – 34 – 106 Correction p 173 n° 30 – 34 – 106 Exercice démontrer concurrence des médianes (... vec(u)=(1+2k)vec(GA)) Vecteur + démonstration / fonctions	2	Second degré	finir p 111 n° 39	3	Statistiques	feuille A3 : retour de protocole d'expériences pour trouver le nombre de galettes --> Algorithme de recherche	1			
##	20 sam.	déc.													
##	21 dim.	déc.													
v ##	22 lun.	déc.													
v ##	23 mar.	déc.													
v ##	24 mer.	déc.													
v ##	25 jeu.	déc.													
v ##	26 ven.	déc.													
v ##	27 sam.	déc.													
v ##	28 dim.	déc.													
v ##	29 lun.	déc.													
v ##	30 mar.	déc.													
v ##	31 mer.	déc.													
v ##	1 jeu.	janv.													
v ##	2 ven.	janv.													
v ##	3 sam.	janv.													
v ##	4 dim.	janv.													
##	5 lun.	janv.		Stats	Mod AB : fabophilie → algorithme → xcas	2				Statistiques	Voeux 2015 Rappels 1 ere : médiane – moyenne – quartiles – diagrammes en boîte Série de données en classe (galette) → calculatrice : centre des classes + résumé des stats	1	Statistiques	Voeux 2015 Fabophilie : calculatrice → obtenir un nombre au hasard Rappels 1 ere : médiane – moyenne – quartiles – intervalle inter-quartile	
##	6 mar.	janv.		Vecteurs	écrire vec(u) en fonction de vec(GC) Voeux 2015 Fin de la démonstration des médianes	1	Second degré	Cours : finir exemple sur le signe du trinome Exercices p 113 n° 55	1				Statistiques		
##	7 mer.	janv.													
##	8 jeu.	janv.													
##	9 ven.	janv.		Fonctions	Retour c05 Cours : Généralités sur les fonctions 1. Introduction 2. Notion de fonction 2.1 Définition 2.2 Courbe représentative En classe : p 62 n° 9 – p 61 n° 5	2	Second degré	C03 Finir p 113 n° 55 (2b 2c) P 103 n° 21	2	Statistiques	Mod AB : Correction p 113 n° 55 – p 103 n° 21 (pour ceux qui l'ont fait) En classe p 117 n° 71 Classe entière : C03 : second degré – suites arithmétiques ? – algorithme	1		Cours : Statistiques 1. Rappels 1STMG Diagramme en boîte	
##	10 sam.	janv.													
##	11 dim.	janv.													
##	12 lun.	janv.		Stats	AP AB : explications carte bonne année : tableau biquat qui la ligne ou que la colonne Programme lève sur la calculatrice. Mod AB : données fabophilie → tableau : médiane – quartiles – nb – nb.s (à partir de 10000 séries!) (A : grouper en classes fini / B : grouper en classe commencé)	4				Statistiques	sur feuille : placer point G P 162 n° 1	1	Statistiques	C03 C03 : statistiques : rappels de 1ere	
##	13 mar.	janv.	STAGE : FFO				en stage								
##	14 mer.	janv.													
##	15 jeu.	janv.	STAGE : MLV												
##	16 ven.	janv.		Fonctions	Correction p 61 n° 7 En classe p 64 n° 27 Cours : 3. Variations 3.1 Définitions C06 : Vecteurs colinéaires (voir n° 106) – fonctions ( voir contrôles précédents)	2	Taux	Mod AB : retour c03 + correction en binôme Classe entière : hausses successives, taux réciproque, taux moyen Cours : 1. Taux d'évolution Variation absolue / relative	3	Statistiques	Cours : 2. Nuage de points 3. Ajustement affine (recherche de l'équation de la droite : GGB + calculatrice) En classe p 162 n° 5 – 9	1			
##	17 sam.	janv.													
##	18 dim.	janv.													
##	19 lun.	janv.		Stats	Mod AB : grouper en classes (fin) – calculs moyenne – médiane – quartiles / FCC + courbe Commencer SMEL/biceps	2				Statistiques	I03	1	Statistiques	Correction p 162 n° 1 (à faire 5 – 9) I03 : trouver ajustement + point moyen	
##	20 mar.	janv.		Fonctions	Retour C06 Cours : exemple de démonstration de variations	1	Taux	P 35 n° 34	1		Cours : coefficient multiplicateur Correction p 35 n° 34 (1 et 2)				
##	21 mer.	janv.													
##	22 jeu.	janv.													
##	23 ven.	janv.		Fonctions	Retour sur vecteurs C06 Cours : fin de la démonstration + recherche sur un intervalle sur lequel la fonction n'est pas monotone 3.2 Tableau de variations Correction p.	2	Taux	Correction : p 35 n° 34 (fin) Mod AB : Recherche : les soldes de la Halle En classe : finir recherche	3	Statistiques	P 162 n° 10	1		Correction p 162 n° 5 – 9 – 10 En classe p 169 n° 17 – 20	
##	24 sam.	janv.													
##	25 dim.	janv.													
##	26 lun.	janv.		Stats	DM06 : grouper les données par classe de pas (1 – 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 3,5 – 4) moyenne + courbe FCC + lire (Med + Q1 + Q3) Mod AB : ivrogne (d'après élémentaire, mon cher Watson (C. Bruce) : recherche en binome (algo + ramassage des données) AP AB : Oedipland	4				Statistiques	finir p 169 n° 20	1			
##	27 mar.	janv.		Fonctions	Retour DM05 – DM06 Correction courbe FCC En classe p 66 n° 40 – 41 – 51 – 53	1	Second degré	retour correction C03 : exercice de recherche : les diverses possibilités : tableau / second degré / algorithme	1					Statistiques	Exercice : recherche de la droite qui approxime au mieux un nuage de points. Cours : 1. Rappels de 1STMG 2. Nuage de points 3. Ajustement affine En classe : p n° (utilisation de la calculatrice pour coeff droite moindres carrés)
##	28 mer.	janv.													
##	29 jeu.	janv.													
##	30 ven.	janv.		Stats	Correction p 66 n° 41 – 51 – 53 Cours : 1. Vocabulaire 2. Représentation graphique 3. Caractéristique de position (moyenne – mode) Présentation de SineQuaNon (logiciel)	2	Taux	Mod AB : Exercices : p 39 n° 39 (début du 36) + présentation % Désigual / Ouest France – vérification des calculs Classe entière : Cours 2. Evolutions successives Exemples (vérifier que l'ordre n'influe pas)	3	Statistiques	DM02 : p 165 n° 12 Finir p 169 n° 20	1		Exercices : présentation d'exercices de BAC (Stats et suites...)	
##	31 sam.	janv.													
##	1 dim.	févr.													
##	2 lun.	févr.		Stats	Mod AB : ivrogne (d'après élémentaire, mon cher Watson (C. Bruce) : recherche en binome (algo + traitement des données) → ramassage des recherches	2				Statistiques				Statistiques	cours : calculatrice pour trouver l'équation de la droite + tracer droite dans repère Exercice : BAC, Pondichéry 2014
##	3 mar.	févr.		Stats	Compléter tableau du cours : Fréquences% et FCC % Cours : 4. Courbe des FCC Construction de la courbe + lecture des indicateurs	1	Taux	finir tableau de l'exemple du cours	1		Cours : exemple : b) l'ordre des évolutions n'influe pas l'évolution globale. c) taux global de hausse puis baisse 3. Taux d'évolution réciproque Exemple En classe : p 40 n° 59			Statistiques	finir Pondichéry
##	4 mer.	févr.	STAGE : 100												
##	5 jeu.	févr.	STAGE : 100												
##	6 ven.	févr.	am : réunion IPR	Stats	Equation du segment pour calculer médiane Calcul de la médiane, puis de Q3 Correction ivrogne : écriture algo (commencé à la paper)	2	Taux	finir p 40 n° 59	1		Correction p 40 n° 59 En classe p 42 n° 73 (a et b)				
##	7 sam.	févr.													
##	8 dim.	févr.													
##	9 lun.	févr.		BACS BLANCS			BACS BLANCS			BACS BLANCS				BACS BLANCS	
##	10 mar.	févr.	REUNION : pm	BACS BLANCS			BACS BLANCS			BACS BLANCS				BACS BLANCS	
##	11 mer.	févr.		BACS BLANCS			BACS BLANCS			BACS BLANCS				BACS BLANCS	
##	12 jeu.	févr.	REUNION : pm	BACS BLANCS			BACS BLANCS			BACS BLANCS				BACS BLANCS	

381		2D	à faire pour cette date	fait en classe	h	1STMG1	à faire pour cette date	fait en classe	TSTMG1	à faire pour cette date	fait en classe	TSTMG2	à faire pour cette date	fait en classe
##	13 ven.	févr.	BACS BLANCS			BACS BLANCS			BACS BLANCS			BACS BLANCS		
##	14 sam.	févr.	BACS BLANCS			BACS BLANCS			BACS BLANCS			BACS BLANCS		
##	15 dim.	févr.												
v ##	16 lun.	févr.												
v ##	17 mar.	févr.												
v ##	18 mer.	févr.												
v ##	19 jeu.	févr.												
v ##	20 ven.	févr.												
v ##	21 sam.	févr.												
v ##	22 dim.	févr.												
v ##	23 lun.	févr.												
v ##	24 mar.	févr.												
v ##	25 mer.	févr.												
v ##	26 jeu.	févr.												
v ##	27 ven.	févr.												
v ##	28 sam.	févr.												
##	1 dim.	mars												
##	2 lun.	mars	Vecteurs	I04 : jeu des 5 points	Mod AB : exercice de recherche : jeu des 5 points – coordonnées du milieu	2			Taux		Retour BB Introduction résolution equations puissances.	1 Taux		Retour BB Calculs Taux – indices (rappels%)
##	3 mar.	mars	Stats		Présentation des calculs de moyennes pondérées à l'aide de la calculatrice Correction Irogne Correction jeu des 5 points (retour I04)	1	Stats	umeur : collecter données pour les traiter	1			Taux	Découverte de racine n-ième Cours : Compléments sur les taux 1. Racine n-ième (exemples)	
##	4 mer.	mars												
##	5 jeu.	mars												
##	6 ven.	mars	Vecteurs		Retour C05 (dev. Commun) Calculatrice : calcul de moyennes pondérées Cours : 1. Repère du plan – coordonnées 1.1 Définition Différents repères – coordonnées 1.2 Propriétés	2	Stats	Mod AB : Retour Dev. Com Rappels stats 2nde Calculatrice : calculs de moyennes pondérées – travail sur les listes Cours : 1. Indicateurs de tendance 1.1 moyenne	3	Taux	Cours : complément sur les taux 1. racine n-ième d'un nombre	1		
##	7 sam.	mars												
##	8 dim.	mars												
##	9 lun.	mars	Vecteurs	I05	Acc AB : Tiercé (en salle info) présentation Agobline Mod AB : puzzle de Lewis Carroll (5,5 – 8,9 – 14,4) à découper + démonstration (ramasé = I05)	4			Taux		exemples d'équations 2. Taux moyen (exemple à finir)	1		
##	10 mar.	mars	Vecteurs	P 174 n° 38 – 40	Explication du puzzle de Lewis Carroll (différentes méthodes : angles + trigo // distances + Pythagore // repère + vecteurs colinéaires) Cours : démontrer les coordonnées de la somme de deux vecteurs.	1	Stats	Utilisation de la calculatrice pour obtenir les indicateurs	1			Taux	I03 : résoudre 5 équations puissances Exercice : résoudre des équations Cours : 2. Taux d'évolution moyen (exemple -long... pour découvrir la formule) Rappel taux d'évolution et taux global	
##	11 mer.	mars												
##	12 jeu.	mars												
##	13 ven.	mars	Vecteurs		Bilan rapide devoir commun Correction p 174 n° 38 – 40	2	Stats	I04 : indicateurs à la calculatrice	3	Taux	P 29 n° 45 – p 30 n° 49 Correction p 29 n° 45 Explication détaillée p 30 n° 49 (correction a, b)	1		
##	14 sam.	mars												
##	15 dim.	mars												
##	16 lun.	mars	Vecteurs		Mod AB : Formule de la distance dans RON. Exercice 1 : D <sub>1</sub> et d <sub>2</sub> sécantes en A, B fixé. Construire P sur d <sub>1</sub> et Q sur d <sub>2</sub> tels que B=mn(PQ) Cours : fin démonstration du milieu 2.2 Distance En classe p 175 n° 60 – 61	2			Taux	I04 – p 30 n° 48	I04 : équations puissances (voir exemples du cours) En classe p 34 n° 70	1	Taux	I04 : comme I03 Salle info : présenter <a href="http://www.xcasenligne.fr/giac_online/Facilimaths/">http://www.xcasenligne.fr/giac_online/Facilimaths/</a> Travail sur les équations Cours : 2. Taux moyen + exemple En classe p 30 n° 48
##	17 mar.	mars	Vecteurs			1	Stats	finir p 181 n° 18	1			Taux		
##	18 mer.	mars												
##	19 jeu.	mars												
##	20 ven.	mars	Vecteurs	I06	I06 : formules coordonnées d'un vecteur – coordonnées du milieu – distance entre deux points Exercices : distances – vecteurs colinéaires Cours : Résumé de cours en allemand. 2.3 vecteurs colinéaires Applications : équations de droites Correction p 175 n° 60 – 61	2	Stats	Mod AB : retour I03 et I05 Exercices p 184 n° 29 – 30 + intro écart-type Classe entière : écart-type	3	Taux	DM02 : p 29 n° 52	3. indice de base 100 Texte de Toulouse	1	
##	21 sam.	mars												
##	22 dim.	mars												
##	23 lun.	mars	Vecteurs		Acc AB : tiercé (suite et fin) I07 : Dans RON M(a,b) et N(-kb,ka) : nature de MON suivant les valeurs de k ? Correction I07 : formules distance – id. remarquables – démontrer une égalité Correction p 175 n° 74	4			Taux	finir texte de Toulouse	Correction Toulouse Problème Dudu, Saison 2.2 (le JT)	1		
##	24 mar.	mars	Vecteurs	P 175 n° 76		1	Stats	C05	1	C05 : stats (indicateurs, calculatrice, BAM) + taux de variation // voir p 184 n° 30		Taux	Dm02 : p 30 n° 52 Finir p 30 n° 48	Cours : indices Toulouse + problème Dudu (saison 2.2)
##	25 mer.	mars												
##	26 jeu.	mars												
##	27 ven.	mars	Vecteurs	C08 : stats et vecteurs	Correction p 175 n° 76 Explications stats contrôle 2013-14 C08	2	Stats	Mod AB : explication de la notion d'écart-type + travail sur les listes de la calculatrice Classe : retour C05 Cours : 2.3 Ecart-type	3	Taux	C04	taux d'évolution – taux moyen – indice	1	
##	28 sam.	mars												
##	29 dim.	mars												
##	30 lun.	mars	Vecteurs		Mod AB : recherche des lieux de M tels que MA=k*MB en fonction des valeurs de k (remarques : k=0, k=0, k=1) Conjecture des lieux pour k de 0 à +inf	2			Probab		Rappels loi binomiale + exercice p.197 (avec B à la place de A) + rappels calculatrices	1	Probab	Rappels loi binomiale
##	31 mar.	mars	Second degré		Démonstration de la recherche de lundi. Tableau de valeur de la fonction carrée	1	Stats	Cours : exemple écart-type En classe p.180 n° 17 (corrigé 1,2,3)	1			Taux	C05 : taux	
##	1 mer.	avr.												
##	2 jeu.	avr.												
##	3 ven.	avr.	Second degré		Cours : 1. la fonction carrée Définition – courbe représentative Démonstration variations / symétrie Exercices : feuille (1 et 2)	Stats	I06 – finir p 180 n° 17	3	Probab	finir p 197	Correction p 197 Cours : compléments loi binomiale (espérance + écart-type)	1		
##	4 sam.	avr.												
##	5 dim.	avr.												
v ##	6 lun.	avr.												
##	7 mar.	avr.										Probab		Cours difficile... Rappels : loi binomiale et utilisation d la calculatrice Cours : 1. Rappels loi binomiale Histogramme pour lire les informations p(X=k), p(X=k), p(X>k) / Espérance – écart-type
##	8 mer.	avr.	Second degré		exercice feuille 3-4 Introduction fonction 2nd degré	1	Suites G	Cours : suites géométriques 1. Introduction : rumeur 2. définition 3. sens de variation (présentation tableur)	1					
##	9 jeu.	avr.												
##	10 ven.	avr.	Second degré		Cours : 2. Fonction polynôme de degré 2 Parabole / orientation en fonction du signe de a / axe de symétrie / démontrer variations quand a>0 sur ]-b/(2a) ; +inf[ Exercices : p 94 n° 34 – 35 – 39	2	Suites G	Mod AB : exercices p 73 n° 26 – 19 – 23 – 25 Classe entière : exercice + algorithme de seuil	3	Probab	Cours : 1. Rappels loi binomiale (moyenne – écart-type – graphique + lecture du graphique) 2. Loi normale (définition)	1		
##	11 sam.	avr.												
##	12 dim.	avr.												
##	13 lun.	avr.	Second degré		Mod AB : à l'aide d'une ficelle, déterminer la « zone de baignade » maximale + démonstration	2			Probab		loi normale : représentation graphique + exemples d'utilisation	1	Probab	Cours : 2. Loi normale (représentation graphique + exemples de lecture + calculatrice)
##	14 mar.	avr.	Second degré	finir exercices p. 94	Correction « zone de baignade »	1	Suites G	P 74 n° 32 – 37	1		Correction p 74 n° 32 – 37 Dragon	1	Probab	Exercices :

