

	Cahier de textes de P4S Année 2016-2017
Semaine 36A Lu 5/09 8h00 – 8h55	• Placer les élèves selon le Plan de classe • Modalités d'enseignement • Progression d'année • Représenter à la calculatrice la courbe d'équation $Y=-3X^2-2X+5$ • Justifier l'orientation de la parabole • Déterminer une équation de l'axe de symétrie • Déterminer les coordonnées du sommet Préparation pour le Ma 6/09 • Apporter l'argent des réquerres
Semaine 36A Groupe 2 Lu 5/09 16h35 – 17h30	• Exercice 1 d'algorithme : 1. Ecrire un algorithme en langage naturel qui effectue les tâches suivantes : • Demander à l'utilisateur les coefficients A, B et C • Afficher « VERS LE HAUT » ou « VERS LE BAS » selon l'orientation de la parabole d'équation $y=ax^2+bx+c$ 2. Programmer l'algorithme sur la calculatrice en nommant ce programme ORIENTRI. 3. Le tester L'exercice 1 a été complètement terminé en classe. • Exercice 2 d'algorithme : 1. Ecrire un algorithme en langage naturel qui effectue les tâches suivantes : • Demander à l'utilisateur les coefficients A, B et C • Afficher les coordonnées XS et YS du sommet 2. Programmer l'algorithme sur la calculatrice en nommant ce programme SOMMET. 3. Le tester La question 1 de l'exercice 2 a été complètement terminée en classe. Préparation pour le Lu 19/09 • Questions 2 et 3 de l'exercice 2 à terminer.
Semaine 36A Ma 06/09 11h10 à 12h35	• Ramassé l'argent des réquerres • COURS : POLYNOMES DU SECOND DEGRE • 1. Forme canonique • N°21 p17 a) c) Préparation pour le Me 7/09 : • N°20 p17 b) d) • Lire le Savoir-Faire 9 p15 • N°120 p22
Semaine 36A Gr1 Me 07/09 11h10 à 12h05	• Correction du n°20 p17 b) d) • Correction du n°120 p22 • N°112 p22 parabole rouge Préparation pour le Lu 12/09 : • N°112 parabole bleue et n°117 p22

Semaine 36A Groupe 1 Je 08/09 11h10 à 12h05	- Exercice 1 d'algorithme : - Ecrire un algorithme en langage naturel qui effectue les tâches suivantes : - Demander à l'utilisateur les coefficients A, B et C - Afficher « VERS LE HAUT » ou « VERS LE BAS » selon l'orientation de la parabole d'équation $y=ax^2+bx+c$ - Programmer l'algorithme sur la calculatrice en nommant ce programme ORIENTRI. - Le tester L'exercice 1 a été complètement terminé en classe. - Exercice 2 d'algorithme : - Ecrire un algorithme en langage naturel qui effectue les tâches suivantes : - Demander à l'utilisateur les coefficients A, B et C - Afficher les coordonnées XS et YS du sommet - Programmer l'algorithme sur la calculatrice en nommant ce programme SOMMET. - Le tester La question 1 de l'exercice 2 a été complètement terminée en classe. Préparation pour le Je 22/09 - Questions 2 et 3 de l'exercice 2 à terminer.
Semaine 37B Lu 12/09 8h00 à 8h55	- Correction du n°112 p22 (parabole bleue) et du n°117 p22 - Correction du n°17 p16 - N°11 p6 a) Préparation pour le Ma 13/09 : - N°11 p6 b) c) d) - N°7, 8, 9 p24
Semaine 37B Ma 13/09 11h10 – 12h35	- Correction du n°11 p6 b) c) d) et des n°7, 8, 9 p24 - N°164 p29 Préparation pour le Me 14/09 : - Prévoir un test de 30mn sur le début du chapitre POLYNOMES DU SECOND DEGRE Préparation pour le Lu19/09 : - Devoir Maison (facultatif) : N°168 p29
Semaine 37B Me 14/09 9h00 – 9h55	- Test 1 : POLYNOMES DU SECOND DEGRE (sens de variation, algorithmes) - Exercice sur le photocopié « Factorisation progressive trinôme » a) b) Préparation pour le Lu 19/09 : - Finir l'exercice sur le photocopié « Factorisation progressive trinome » - Rappel : DM facultatif : n°168 p29

Semaine 38A Lu 19/09 8h00 – 8h55	lundi 19 septembre de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Finir l'exercice sur le polycopié « Factorisation progressive trinome » - Devoir Maison (facultatif) : N°168 p29 - Rappel : DM facultatif : n°168 p29 Contenu de séance - Ramassé les Devoir Maison : n°168 p29 - Correction de l'exercice sur polycopié "Factorisation progressive du trinôme du second degré" à l'aide du corrigé polycopié - Cours : TRINOME DU SECOND DEGRE 3. Tableau récapitulatif, encadrés Factorisation et Formules de Delta, x_0 x_1 et x_2 - Rendu le test1 À faire à l'issue de la séance - Corriger le Test1 Polynômes du second degré Variations - Apprendre la méthode de factorisation des polynômes du second degré - Lire le Savoir Faire 4 p13 - faire le n°72 et n°78 p19
---	---

Semaine 38A Me 21/09 9h00 – 9h55	mercredi 21 septembre de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°52 p18 à terminer • n°56 p18 Contenu de séance • Correction de la fin du n°52 p18 • Correction du n°56 p18 (mise en équation avec système) • Cours : POLYNOMES DU SECOND DEGRE • 2.3 Exemples d'utilisation : intersection d'une parabole avec une droite ou avec une autre parabole À faire à l'issue de la séance • n°79 p19 • n°62 p19
Semaine 38A gr2 Me 21/09 11h10 – 12h05	mercredi 21 septembre de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR2 Consulter la séance Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Questions 2 et 3 de l'exercice 2 à terminer. Contenu de séance • Correction des questions 2) et 3) de l'exercice 2 d'algorithme SOMMET • Problème ouvert : Aire de MPQ maximale • 1) Construction de la figure sous GeoGebra et recherche empirique de la position optimale du point M À faire à l'issue de la séance • Avancer dans le calcul de la position optimale du point M
Semaine 38A gr1 Je 22/09 11h10 à 12h05	jeudi 22 septembre de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 annulée Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Aucun travail renseigné Contenu de séance • Cours annulé (messe de rentrée) À faire à l'issue de la séance • Aucun travail renseigné

Semaine 39B Lu 26/09 8h00 à 8h55	lundi 26 septembre de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°79 p19 • n°62 p19 Contenu de séance • Correction du n°79 p19 • Correction du n°62 p19 (jusqu'à la mise en équations incluse) À faire à l'issue de la séance • Compléter une fiche méthode personnelle "Problèmes de mise en équations" • Finir le n°62 p19
Semaine 39B Ma 27/09 11h10 – 12h35	mardi 27 septembre de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Compléter une fiche méthode personnelle "Problèmes de mise en équations" • Finir le n°62 p19 Contenu de séance • Correction de la fin du n°62 p19 • Cours : POLYNOMES DU SECOND DEGRE • Compléter les cadres de la p7 avec les numéros d'exercices déjà faits s'y rapportant (y compris les deux cadres en bas à droite qui vont être utilisés ce matin) • n°12 p16 • n°87 p20 (en faisant un tableau de signes) a) b) c) d) À faire à l'issue de la séance • n°87 p20 (en faisant un tableau de signes) e)
Semaine 39B Me 28/09 9h00 – 9h55	mercredi 28 septembre de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°87 p20 (en faisant un tableau de signes) e) Contenu de séance • Correction du n°87 p20 e) • Lecture de l'exercice corrigé n°108 p21 (étude de la position relative de deux courbes) • n°148 p26 1) 2) À faire à l'issue de la séance • n°148 p26 3) 4)

Semaine 40A Lu 3/10 8h00 – 8h55	lundi 3 octobre de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°148 p26 3) 4) Contenu de séance - Correction du n°148 p26 3) et 4) - Lecture de la progression d'année - Cours : GEOMETRIE PLANE 1. Egalité de deux vecteurs 2. Somme de deux vecteurs À faire à l'issue de la séance - n°3 p148 - n°19 et n°22 p149 - Prévoir un test sur le chapitre POLYNOMES DU SECOND DEGRE	
Semaine 40A Ma 4/10 11h10 – 12h35	mardi 4 octobre de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°3 p148 - n°19 et n°22 p149 Contenu de séance - Correction du n°3 p148 et des n°19 et n°22 p149 - Cours : GEOMETRIE PLANE 3. Coordonnées d'un point dans un repère À faire à l'issue de la séance - n°34 p149 - rappel : Prévoir un test sur le chapitre 1. POLYNOMES DU SECONDE DEGRE	
Semaine 40A Me 5/10 9h00 – 9h55	mercredi 5 octobre de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°34 p149 - rappel : Prévoir un test sur le chapitre 1. POLYNOMES DU SECONDE DEGRE - Prévoir un test sur le chapitre POLYNOMES DU SECOND DEGRE Contenu de séance - Test 2 (50mn) sur tout le chapitre 1 POLYNOMES DU SECOND DEGRE À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné	

Semaine 40A gr2 Me 5/10 9h00 – 9h55	mercredi 5 octobre de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR2 Consulter la séance Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Avancer dans le calcul de la position optimale du point M Contenu de séance - Ecrire un algorithme en langage naturel qui effectue les tâches suivantes : - Demander à l'utilisateur d'entrer A, B, C - Calculer le discriminant delta et l'afficher - Programmer cet algorithme en l'appelant SECONDDGRE - Prolongement n°1 : Si $\Delta > 0$ alors afficher "2 racines", si $\Delta = 0$ alors afficher "1 racine", si $\Delta < 0$ alors afficher "0 racine" - Prolongement n°2 : Calculer et afficher la valeur du discriminant delta - Prolongement n°3 : Afficher les racines X1, X2, X0. À faire à l'issue de la séance - Terminer et tester le programme SECONDDDE	
Semaine 40A gr1 Je 6/10 11h10 à 12h05	jeudi 6 octobre de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Questions 2 et 3 de l'exercice 2 à terminer. Contenu de séance - Ecrire un algorithme en langage naturel qui effectue les tâches suivantes : - Demander à l'utilisateur d'entrer A, B, C - Calculer le discriminant delta et l'afficher - Programmer cet algorithme en l'appelant SECONDDGRE - Prolongement n°1 : Si $\Delta > 0$ alors afficher "2 racines", si $\Delta = 0$ alors afficher "1 racine", si $\Delta < 0$ alors afficher "0 racine" - Prolongement n°2 : Calculer et afficher la valeur du discriminant delta - Prolongement n°3 : Afficher les racines X1, X2, X0. À faire à l'issue de la séance - Terminer et tester le programme SECONDDDE	
Semaine 41B Lu 10/10 8h00 à 8h55	lundi 10 octobre de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Correction du n°34 p149 - Cours : GEOMETRIE PLANE 4. Milieu d'un segment 5. Norme À faire à l'issue de la séance - n°8 p148 - n°89 p152 - n°59 p151	

Semaine 41B Ma 11/10 11h10 – 12h35	mardi 11 octobre de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°8 p148 • n°89 p152 • n°59 p151 Contenu de séance • Correction des n°8 p148 ; n°89 p152 et n°59 p151 • Cours : GEOMETRIE PLANE • 6. Vecteurs colinéaires • 6.1 Définition • 6.2 Droites parallèles et points alignés • 6.3 Vecteurs colinéaires • 6.4 Construction de k_u • n°11 p148 À faire à l'issue de la séance • n°12 p148 et n°31 p149	
Semaine 41B Me 12/10 9h00 – 9h55	mercredi 12 octobre de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°12 p148 et n°31 p149 Contenu de séance • Correction des n°12 p148 et n°31 p149 • Cours : GEOMETRIE PLANE • 7. Equations de droites • 7.1 Vecteur directeur • 7.2 Différents types d'équations de droites • 7.2.1 Equation réduite À faire à l'issue de la séance • n°116 ; n°117 ; n°125 p154	
Semaine 42A Lu 17/10 8h00 – 8h55	lundi 17 octobre de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°116 ; n°117 ; n°125 p154 Contenu de séance • Correction des n°116, n°117, n°125 p154 À faire à l'issue de la séance • Corriger le test 2 Polynômes du second degré - Fin de chapitre et préparer d'éventuelles questions	

Semaine 42A Ma 18/10 11h10 – 12h35	mardi 18 octobre de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Corriger le test 2 Polynômes du second degré - Fin de chapitre et préparer d'éventuelles questions Contenu de séance - Réponses aux questions sur le test 2 - Cours : GEOMETRIE PLANE 7.2.2 Equation cartésienne générale - n°129 p154 À faire à l'issue de la séance - n°130 p154 - n° 134 p154 et comme prolongement : 1) Calculer les coordonnées du point d'intersection I des deux droites. 2) Etudier la position relative des deux droites.
Semaine 42A Me 19/10 9h00 – 9h55	mercredi 19 octobre de 09h à 09h55 MATH / P4S Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°130 p154 - n° 134 p154 et comme prolongement : 1) Calculer les coordonnées du point d'intersection I des deux droites. 2) Etudier la position relative des deux droites. Contenu de séance - Correction du n°130 p154 - Correction du n°134 p154 et de son prolongement : 1) Calculer les coordonnées du point I d'intersection des droites (d1) et (d2). 2) Etudier la position relative de (d1) et (d2). - n°140 p154 À faire à l'issue de la séance - n°142 ; n°148 ; n°150 p155 - n°161 ; n°162 ; n°163 ; n°164 ; n°165 p155
Semaine 42A gr2 Me 19/10 11h10 – 12h05	mercredi 19 octobre de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR2 Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Terminer et tester le programme SECONDDDE Contenu de séance - Présentation du logiciel Algobox : Distribution des feuilles "Mode d'emploi d'Algobox" - Illustration au vidéo projecteur de l'écriture sur Algobox du programme "FormeCanonique" - Sur ordinateur : 1. Créer un fichier Algobox nommé FormeCanonique et l'enregistrer dans le dossier personnel P: sur le réseau. 2. Ecrire dedans les lignes du programme FormeCanonique. 3. Tetser le programme FormeCanonique. À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné
Vacances de Toussaint	

Semaine 44A gr1 Je 3/11 11h10 à 12h05	jeudi 3 novembre de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 annulée Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Terminer et tester le programme SECONDDDE Contenu de séance - Cours supprimé (élèves de première en stage) À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné	
Semaine 45B Lu 7/11 8h00 à 8h55	lundi 7 novembre de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°142 ; n°148 ; n°150 p155 - n°161 ; n°162 ; n°163 ; n°164 ; n°165 p155 Contenu de séance - Correction des n°142 ; n°148 ; n°150 p155 et des n°161 à n°163 p155 À faire à l'issue de la séance - Prolongement aux n°148 et n°150 p155 : 1) Calculer les coordonnées du point I d'intersection des droites. 2) Etudier la position relative des deux droites. 3) Vérifier sur la calculatrice.	
Semaine 45B Ma 8/11 11h10 – 12h35	mardi 8 novembre de 11h10 à 12h35 MATH / P4S annulée Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Cours supprimé (congé de formation syndicale) À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné	
Semaine 45B Me 9/11 9h00 – 9h55	mercredi 9 novembre de 09h à 09h55 MATH / P4S annulée Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Cours supprimé (congé de formation syndicale) À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné	

Semaine 46A Lu 14/11 8h00 – 8h55	lundi 14 novembre de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART  À faire pour cette séance • Prolongement aux n°148 et n°150 p155 : 1) Calculer les coordonnées du point I d'intersection des droites. 2) Etudier la position relative des deux droites. 3) Vérifier sur la calculatrice.  Contenu de séance • Correction du prolongement au n°148 p155 • Correction du prolongement au n°150 p155  À faire à l'issue de la séance • n°1 à n°11 p156	
Semaine 46A Ma 15/11 11h10 – 12h35	mardi 15 novembre de 11h10 à 12h35 MATH / P4S annulée Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART  À faire pour cette séance • Aucun travail renseigné  Contenu de séance • Cours supprimé (rencontre professeurs-élèves de premières).  À faire à l'issue de la séance • Aucun travail renseigné	
Semaine 46A Me 16/11 9h00 – 9h55	mercredi 16 novembre de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART  À faire pour cette séance • n°1 à n°11 p156  Contenu de séance • Correction des n°1 à n°10 p156  À faire à l'issue de la séance • Aucun travail renseigné	

Semaine 46A gr2 Me 16/11 11h10 – 12h05	mercredi 16 novembre de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR2 Consulter la séance Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Ecrire un algorithme en langage naturel qui effectue les tâches suivantes : 1) Demander à l'utilisateur les coordonnées de 3 points A, B, C. 2) Afficher ALIGNES ou NON ALIGNES. On utilisera comme variables $x(A)=R$; $y(A)=S$; $x(B)=T$; $y(B)=U$; $x(C)=V$; $y(C)=W$. - On est amené à étudier la colinéarité des vecteurs $\text{vec}(AB)$ et $\text{vec}(AC)$. On utilisera comme variables $x(\text{vec}(AB))=I$; $y(\text{vec}(AB))=J$; $x(\text{vec}(AC))=K$; $y(\text{vec}(AC))=L$. - Créer le programme ALIGNES sur la calculatrice à partir de l'algorithme précédent. Tester le programme. - Créer le programme ALIGNES sur Algobox à partir de l'algorithme précédent. Tester le programme. Le tester. Nommer le fichier ALIGNES.PrenomNom.alg. L'envoyer au professeur par messagerie du lycée ou messagerie e-Lyco. À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné
Semaine 46A gr1 Je 17/11 11h10 à 12h05	jeudi 17 novembre de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Ecrire un algorithme en langage naturel qui effectue les tâches suivantes : 1) Demander à l'utilisateur les coordonnées de 3 points A, B, C. 2) Afficher ALIGNES ou NON ALIGNES. On utilisera comme variables $x(A)=R$; $y(A)=S$; $x(B)=T$; $y(B)=U$; $x(C)=V$; $y(C)=W$. - On est amené à étudier la colinéarité des vecteurs $\text{vec}(AB)$ et $\text{vec}(AC)$. On utilisera comme variables $x(\text{vec}(AB))=I$; $y(\text{vec}(AB))=J$; $x(\text{vec}(AC))=K$; $y(\text{vec}(AC))=L$. - Créer le programme ALIGNES sur la calculatrice à partir de l'algorithme précédent. Tester le programme. - Créer le programme ALIGNES sur Algobox à partir de l'algorithme précédent. Tester le programme. Le tester. Nommer le fichier ALIGNES.PrenomNom.alg. L'envoyer au professeur par messagerie du lycée ou messagerie e-Lyco. À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné

Semaine 47B Lu 21/11 8h00 à 8h55	lundi 21 novembre de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Correction du n°11 p156 - Lecture de la progression d'année - Lecture de la p 241 - Cours : STATISTIQUES 1. Définitions 2. Moyenne, variance, écart-type 2.1 Exemple avec un caractère discret : les notes À faire à l'issue de la séance - Calculer la moyenne des x_i - $\bar{x}$ avec les notes du professeur X	
Semaine 47B Ma 22/11 11h10 – 12h35	mardi 22 novembre de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Calculer la moyenne des x_i - $\bar{x}$ avec les notes du professeur X Contenu de séance - Correction du calcul de la moyenne des x_i - $\bar{x}$ avec les notes du professeur X 2. Moyenne, variance, écart-type - Utilisation des fonctions statistiques de la calculatrice pour calculer la moyenne et l'écart-type - n°55 p254 À faire à l'issue de la séance - Observation de l'effet d'une valeur aberrante sur le couple ($\bar{x}$; σ) : Reprendre le n°55 p254, avec une erreur en janvier 2009 (valeur saisie dix fois trop grande) - n°66 p258 et n°72 p259	
Semaine 47B Me 23/11 9h00 – 9h55	mercredi 23 novembre de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Observation de l'effet d'une valeur aberrante sur le couple ($\bar{x}$; σ) : Reprendre le n°55 p254, avec une erreur en janvier 2009 (valeur saisie dix fois trop grande) - n°66 p258 et n°72 p259 Contenu de séance - Prolongement au n°55 p254. Calculer $\bar{x}$ et σ de l'année 2009 lorsqu'on a comme valeur aberrante en janvier 374850 au lieu de 37485. - Correction des n°66 p 258 et n°72 p259 - Cours : STATISTIQUES 2. Médiane, quartiles À faire à l'issue de la séance - Faire la boîte à moustache au bas de la p6 du Cours. - n°14 p249	

Semaine 48A Lu 28/11 8h00 – 8h55	lundi 28 novembre de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Faire la boîte à moustache au bas de la p6 du Cours. - n°14 p249 Contenu de séance - Correction du n°14 p249 - Utilisation de la calculatrice pour faire le diagramme en boîte du bas de la p6 du cours - n°67 p256 À faire à l'issue de la séance - n°80 p261-262
Semaine 48A Ma 29/11 11h10 – 12h35	mardi 29 novembre de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°80 p261-262 Contenu de séance - Correction des n°67 p258 ; n°80 p261-262 - Lecture de la progression d'année - Cours : PROBABILITES 1. Loi de probabilité d'une variable aléatoire À faire à l'issue de la séance - Finir de lire le §1 du cours - n°85 p262 - Créer une série statistique vérifiant $x_{\min}=45$; $Q_1=57$; $M=60$; $Q_3=63$; $x_{\max}=70$
Semaine 48A Me 30/11 9h00 – 9h55	mercredi 30 novembre de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Finir de lire le §1 du cours - n°85 p262 - Créer une série statistique vérifiant $x_{\min}=45$; $Q_1=57$; $M=60$; $Q_3=63$; $x_{\max}=70$ Contenu de séance - Correction du n°85 p262 - Correction de la construction d'une série statistique telle que $x_{\min}=45$; $Q_1=57$; $M=60$; $Q_3=63$; $x_{\max}=70$ - Explication sur le Cours PROBABILITES §1. Variable aléatoire X, loi de probabilité de X. Exemples avec un tableau et un arbre. À faire à l'issue de la séance - Prévoir le Test3 sur les statistiques

Semaine 48A gr2 Me 30/11 11h10 – 12h05	mercredi 30 novembre de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR2 Consulter la séance Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Présentation des fonctions =moyenne() et =ecartype.pearson() sur le tableur Excel - Réalisation d'un essai sur une série de 6 tailles d'élèves sur le tableur Excel - n°45 et n°46 p253 - Prolongement : consulter des sites tels que http://mistis.inrialpes.fr/software/SMEL/donnees.html pour en extraire des données sur la santé ou un site ODCE.org À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné
Semaine 48A gr1 Je 1/12 11h10 à 12h05	jeudi 1 décembre de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Présentation des fonctions =moyenne() et =ecartype.pearson() sur le tableur Excel - Réalisation d'un essai sur une série de 6 tailles d'élèves sur le tableur Excel - n°45 et n°46 p253 - Prolongement : consulter des sites tels que http://mistis.inrialpes.fr/software/SMEL/donnees.html pour en extraire des données sur la santé ou un site ODCE.org À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné
Semaine 49B Lu 5/12 8h00 à 8h55	lundi 5 décembre de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Prévoir le Test3 sur les statistiques Contenu de séance - Test 3 Statistiques - Rendu le DS1 À faire à l'issue de la séance - Corriger le DS1 et préparer d'éventuelles questions - Lire le Savoir-Faire 2 p271 puis faire le n°21 p278

Semaine 49B Ma 6/12 11h10 – 12h35	mardi 6 décembre de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART  À faire pour cette séance - Corriger le DS1 et préparer d'éventuelles questions - Lire le Savoir-Faire 2 p271 puis faire le n°21 p278  Contenu de séance - Réponses aux questions concernant le DS1 - Correction du n°21 p278 - Prolongement au n°21 : Calculer le gain moyen du joueur par partie. Interpréter. - Cours PROBABILITES §2. Expérance $E(X)$ de la variable aléatoire X  À faire à l'issue de la séance - n°90 p280 + Prolongement : calculer $E(X)$. Interpréter le résultat.	
Semaine 49B Me 7/12 9h00 – 9h55	mercredi 7 décembre de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART  À faire pour cette séance - n°90 p280 + Prolongement : calculer $E(X)$. Interpréter le résultat.  Contenu de séance - Correction du n°90 p288 + Prolongement : Calculer $E(X)$ et interpréter - n°45 p280  À faire à l'issue de la séance - lire le n°43 p280 - n°94 p289	
Semaine 50A Lu 12/12 8h00 – 8h55	lundi 12 décembre de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART  À faire pour cette séance - lire le n°43 p280 - n°94 p289  Contenu de séance - Correction du n°94 p289 - rendu le Test3 Statistiques  À faire à l'issue de la séance - Lire le Cours : PROBABILITES 3. Variance et Ecart-type d'une variable aléatoire - n°41 p280	

Semaine 50A Ma 13/12 11h10 – 12h35	mardi 13 décembre de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Lire le Cours : PROBABILITES 3. Variance et Ecart-type d'une variable aléatoire • n°41 p280 Contenu de séance • Correction du n°41 p280 • n°9 p276 • prolongement au n°9 p216 : effet d'un changement de variable affine (X devient $aX + b$) sur l'espérance et la variance de X À faire à l'issue de la séance • Lire le Cours : PROBABILITES 4. Variable aléatoire $Y = aX + b$ • n°52 et n°55 p281	
Semaine 50A Me 14/12 9h00 – 9h55	mercredi 14 décembre de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Lire le Cours : PROBABILITES 4. Variable aléatoire $Y = aX + b$ • n°52 et n°55 p281 Contenu de séance • Correction des n°52 et n°55 p281 • Lecture de la progression d'année • Cours : EXPERIENCES IDENTIQUES ET INDEPENDANTES • Lecture du SF7 p275 • Site pour s'entrainer au prochain DS du vendredi 20 janvier 2017 www.astrovirtuel.fr/math • Suivre le lien Première S 2014-2015 Devoirs surveillés de Première S Année 2014 - 2015 • DS1 exo1 - exo2 : 2nd degré • DS1 exo3 : Géométrie • DS2 exo1 : 2nd degré • DS2 exo2 - exo3 : Géométrie • DS3 exo2 : Statistiques • DS3 exo4 : Géométrie • DS4 exo3 : Probabilités • DS5 exo1 : Géométrie • DS5 exo4 : Probabilités À faire à l'issue de la séance • n°66 p283 (donné l'arbre à 16 branches)	
Semaine 50A gr2 Me 14/12 11h10 – 12h05	mercredi 14 décembre de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR2 annulée Consulter la séance Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Aucun travail renseigné Contenu de séance • Cours supprimé (Messe vers Noël) À faire à l'issue de la séance • Aucun travail renseigné	

Semaine 50A gr1 Je 15/12 11h10 à 12h05	jeudi 15 décembre de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Exercice sur polycopié : Le lièvre et la tortue étude théorique : Loi de probabilité de X qui donne le nombre de pas par partie. Calcul de l'espérance $E(X)$ - Ecriture en langage naturel de l'algorithme correspondant au programme Algobox donné dans l'énoncé À faire à l'issue de la séance - Finir la programmation sur la calculatrice de l'algorithme. On utilisera la fonction MATH PROB 5:nbrAléatEnt de la calculatrice
Vacances de Noël	
Semaine 01B Ma 3/01 11h10 – 12h35	mardi 3 janvier de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°66 p283 (donné l'arbre à 16 branches) Contenu de séance - Correction du n°66 p283 - n°54 p281 - n°67 p283 - Lecture de la progression - Lecture de l'introduction à la loi binomiale p293 À faire à l'issue de la séance - Activité 1 p294
Semaine 01B Me 4/01 9h00 – 9h55	mercredi 4 janvier de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Activité 1 p294 Contenu de séance - Correction de l'activité 1 p294 - n°2 p306 À faire à l'issue de la séance - n°3 p306 - n°15, n°17, n°25 p307

Semaine 02A Lu 9/01 8h00 – 8h55	lundi 9 janvier de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART  À faire pour cette séance - n°3 p306 - n°15, n°17, n°25 p307  Contenu de séance - Correction du n°3 p306 - Correction des n°15, n°17 et n°25 p307  À faire à l'issue de la séance - Cours : LOI BINOMIALE Lire et apprendre les §1. Loi de Bernoulli §2.1 Schéma de Bernoulli 2.2 Coefficients binomiaux 2.3 Formule générale
Semaine 02A Ma 10/01 11h10 – 12h35	mardi 10 janvier de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART  À faire pour cette séance - Cours : LOI BINOMIALE Lire et apprendre les §1. Loi de Bernoulli §2.1 Schéma de Bernoulli 2.2 Coefficients binomiaux 2.3 Formule générale  Contenu de séance - Cours : LOI BINOMIALE 1. Loi de Bernoulli 2.1 Schéma de Bernoulli 2.2 Coefficients binomiaux 2.3 Formule générale - Lecture du n°42 corrigé p309  À faire à l'issue de la séance - n°39 p308 et n°41 p309
Semaine 02A Me 11/01 9h00 – 9h55	mercredi 11 janvier de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART  À faire pour cette séance - n°39 p308 et n°41 p309  Contenu de séance - Correction des n°39 p308 et n°41 p309  À faire à l'issue de la séance - n°36 et n°37 p308

Semaine 02A gr2 Me 11/01 11h10 – 12h05	mercredi 11 janvier de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR2 Consulter la séance Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Exercice sur polycopié : Le lièvre et la tortue étude théorique : Loi de probabilité de X qui donne le nombre de pas par partie. Calcul de l'espérance $E(X)$ - Ecriture en langage naturel de l'algorithme correspondant au programme Algobox donné dans l'énoncé À faire à l'issue de la séance - Finir la programmation sur la calculatrice de l'algorithme. On utilisera la fonction MATH PROB 5:nbrAléatEnt de la calculatrice
Semaine 02A gr1 Je 12/01 11h10 à 12h05	jeudi 12 janvier de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Finir la programmation sur la calculatrice de l'algorithme. On utilisera la fonction MATH PROB 5:nbrAléatEnt de la calculatrice Contenu de séance - Correction de la programmation de l'algorithme TORTUE sur la calculatrice - Ecriture de l'algorithme TORTUE2 (Simulation de N parties et calcul du nombre moyen M de pas par partie) - Programmation de l'algorithme TORTUE2 sur la calculatrice - Simulation de N=10 parties. Noter la valeur de M. - Quelques élèves donnent leur valeur de M. On observe une forte fluctuation autour de la valeur théorique $E(X)=3,99$. Cela s'explique par le fait que la taille N=10 des échantillons est petite. - On recommence, mais avec des échantillons de taille N=1000. Cette fois la fluctuation des valeurs de M données par des élèves est plus petite. À faire à l'issue de la séance - Programmer l'algorithme sur Algobox afin d'obtenir une fluctuation des valeurs de M encore plus petite. L'idée est de pouvoir "voir" 3,99 qui est la l'espérance de X.
Semaine 03B Lu 16/01 8h00 à 8h55	lundi 16 janvier de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°36 et n°37 p308 Contenu de séance - Correction des n°36 et n°37 p308 À faire à l'issue de la séance - Représenter graphiquement 1/ La fonction $\text{BinomFdp}(50, 0,3, k)$. 2/ La fonction $\text{BinomRép}(50, 0,3, k)$

Semaine 03B Ma 17/01 11h10 – 12h35	mardi 17 janvier de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Représenter graphiquement 1/ La fonction $\text{BinomFdp}(50, 0.3, k)$. 2/ La fonction $\text{BinomRép}(50, 0.3, k)$ Contenu de séance - Correction de la représentation graphique de la fonction $\text{binomFdp}(50,0.3,k)$ et de la fonction $\text{binomFRép}(50,0.3,k)$ - Cours : LOI BINOMIALE 2.4 Espérance de la loi binomiale $B(n ; p)$ 2.5 Variance et écart-type de la loi binomiale $B(n ; p)$ - n°12 p306 3. Intervalle de fluctuation d'une fréquence 3.1 Propriété (vue en seconde) 3.2 Intervalle de fluctuation À faire à l'issue de la séance - n°14 p306
Semaine 03B Me 18/01 9h00 – 9h55	mercredi 18 janvier de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°14 p306 Contenu de séance - Correction du n°14 p306 À faire à l'issue de la séance - Exercice : Ecrire en langage naturel un algorithme qui simule N lancers d'une pièce équilibrée et qui affiche la fréquence de Piles obtenus après ces N lancers - Programmer sur la calculatrice l'algorithme qui donne la fréquence de Piles sur N lancers de pièce - Exécuter 5 fois l'algorithme sur $N=100$ lancers et noter à chaque fois la fréquence obtenue

Semaine 04A Lu 23/01 8h00 – 8h55	lundi 23 janvier de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Exercice : Ecrire en langage naturel un algorithme qui simule N lancers d'une pièce équilibrée et qui affiche la fréquence de Piles obtenus après ces N lancers - Programmer sur la calculatrice l'algorithme qui donne la fréquence de Piles sur N lancers de pièce - Exécuter 5 fois l'algorithme sur N=100 lancers et noter à chaque fois la fréquence obtenue Contenu de séance - Correction de l'algorithme et du programme PIECES - Ecriture au tableau par chaque élève de 5 résultats donnés par le programme PIECES pour N = 100 - Observation que, pour environ 95% d'entre elles, ces valeurs sont dans l'intervalle de fluctuation des fréquences donné par la loi binomiale $[a/n ; b/n]$ - Cours : LOI BINOMIALE 3.3 Etude d'un exemple À faire à l'issue de la séance - Terminer la fiche personnelle sur la loi binomiale
Semaine 04A Ma 24/01 11h10 – 12h35	mardi 24 janvier de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Terminer la fiche personnelle sur la loi binomiale Contenu de séance - Exercice 1 de la feuille "Acceptation ou non d'une hypothèse" - Lecture de la progression d'année - Cours : ETUDES DE FONCTIONS 1. Sens de variation d'une fonction - Lecture du Savoir-Faire 1 p37 - n°4 p42 À faire à l'issue de la séance - Exercices 2 et 3 de la feuille "Acceptation ou non d'une hypothèse"
Semaine 04A Me 25/01 9h00 – 9h55	mercredi 25 janvier de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Exercices 2 et 3 de la feuille "Acceptation ou non d'une hypothèse" Contenu de séance - Correction des exercices 2 et 3 de la feuille "Acceptation ou non d'une hypothèse" - n°38 p44 1) 2) À faire à l'issue de la séance - Lire le Cours ETUDES DE FONCTIONS §2.1 et 2.2 - n°38 p44 3) 4) - n°36 p43

Semaine 04A gr2 Me 25/01 11h10 – 12h05	jeudi 26 janvier de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GRI Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Programmer l'algorithme sur Algobox afin d'obtenir une fluctuation des valeurs de M encore plus petite. L'idée est de pouvoir "voir" 3,99 qui est la l'espérance de X. Contenu de séance - Programmation de l'algorithme TORTUE2 sur Algobox. Programmation de plusieurs séries de 500000 parties. Observation de la convergence de la fréquence observée vers $E(P)=3,99$. - Début de l'activité "TP 4 Excel - Echantillonnage". À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné
Semaine 04A gr1 Je 26/01 11h10 à 12h05	jeudi 26 janvier de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GRI Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Programmer l'algorithme sur Algobox afin d'obtenir une fluctuation des valeurs de M encore plus petite. L'idée est de pouvoir "voir" 3,99 qui est la l'espérance de X. Contenu de séance - Programmation de l'algorithme TORTUE2 sur Algobox. Programmation de plusieurs séries de 500000 parties. Observation de la convergence de la fréquence observée vers $E(P)=3,99$. - Début de l'activité "TP 4 Excel - Echantillonnage". À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné
Semaine 05B Lu 30/01 8h00 à 8h55	lundi 30 janvier de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Lire le Cours ETUDES DE FONCTIONS §2.1 et 2.2 - n°38 p44 3) 4) - n°36 p43 Contenu de séance - Correction du n°38 p44 - Cours : ETUDES DE FONCTIONS 2. Fonctions de référence 2.1 Fonction affine 2.2 Fonction Carré 2.3 Fonction inverse À faire à l'issue de la séance - n°36 p43

Semaine 05B Ma 31/01 11h10 – 12h35	mardi 31 janvier de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°36 p43 Contenu de séance - Correction du n°36 p43 - Cours : ETUDES DE FONCTIONS 2.4 Fonction valeur absolue 3. Fonction racine carrée À faire à l'issue de la séance - Refaire le n°36 p43 (sans regarder la solution) - n°42, n°43 p44 et n°14, n°16 p42	
Semaine 05B Me 1/02 9h00 – 9h55	mercredi 1 février de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Refaire le n°36 p43 (sans regarder la solution) - n°42, n°43 p44 et n°14, n°16 p42 Contenu de séance - Correction des n°42, n°43 p44 et des n°15, n°16 p42 - Cours : ETUDES DE FONCTIONS 3. Fonction racine carrée 4. Positions relatives des nombres x^2, x et $\text{racine}(x)$ selon que $0 < x < 1$ ou que $1 < x$. 5.1 Sens de variation de la fonction $f = u + k$ 5.2 Sens de variation de la fonction $f = \text{lambda} * u$ - Rendu le DS2 À faire à l'issue de la séance - Corriger le DS2 et préparer des questions - n°1 à n°6 p50 - Préparer le test 4 de 50mn sur les chapitres 11. LOI BINOMIALE et 4. ETUDES DE FONCTIONS	
Semaine 06A Lu 6/02 8h00 – 8h55	lundi 6 février de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Corriger le DS2 et préparer des questions - n°1 à n°6 p50 Contenu de séance - Compte rendu de correction du DS2 - Correction des n°1 à n°6 p50 À faire à l'issue de la séance - Prévoir le test4 (50mn) sur le chapitre 11. LOI BINOMIALE et sur le chapitre 4. ETUDE DE FONCTIONS	

Semaine 06A Ma 7/02 11h10 – 12h35	mardi 7 février de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Prévoir le test4 (50mn) sur le chapitre 11. LOI BINOMIALE et sur le chapitre 4. ETUDE DE FONCTIONS • Préparer le test 4 de 50mn sur les chapitres 11. LOI BINOMIALE et 4. ETUDES DE FONCTIONS Contenu de séance • Test4 (50mn) sur la loi binomiale et l'étude de fonctions • Cours : ETUDES DE FONCTIONS • 5. Opérations sur les fonctions et sens de variation • 5.3 Sens de variation de la fonction 1/u • 5.4 Sens de variation de la racine(u) • 5.5 Sens de variation de u+v • 5.6 Sens de variation de uv À faire à l'issue de la séance • n°101 p48 et n°133 p53
Semaine 06A Me 8/02 9h00 – 9h55	mercredi 8 février de 09h à 09h55 MATH / P4S annulée Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Aucun travail renseigné Contenu de séance • Cours supprimé au profit d'un devoir de français À faire à l'issue de la séance • Aucun travail renseigné
Semaine 06A gr2 Me 8/02 11h00 – 12h05	mercredi 8 février de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR2 annulée Consulter la séance Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Aucun travail renseigné Contenu de séance • Cours supprimé au profit d'un devoir de français À faire à l'issue de la séance • Aucun travail renseigné

Semaine 06A gr1 Je 9/02 11h10 à 12h05	jeudi 9 février de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 annulée Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Cours supprimé au profit des oraux de TPE À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné	
	Vacances de février	
Semaine 09B Lu 27/02 8h00 à 8h55	lundi 27 février de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°101 p48 et n°133 p53 Contenu de séance - Correction des n°101 p48 et n°133 p53 - Lecture de la progression d'année À faire à l'issue de la séance - Corriger le Test 4 sur la loi binomiale et le sens de variation des fonctions $u+k$ et λu à l'aide du corrigé photocopié. Préparer d'éventuelles questions.	
Semaine 09B Ma 28/02 11h10 – 12h35	mardi 28 février de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Corriger le Test 4 sur la loi binomiale et le sens de variation des fonctions $u+k$ et λu à l'aide du corrigé photocopié. Préparer d'éventuelles questions. Contenu de séance - Réponses aux questions à propos du Test4 - Introduction au nombre dérivé : lecture de la page 59 - Illustration du concept de vitesse instantanée avec le Vol Ariane 235 - Synthèse : Taux d'accroissement $r(h)$; Limite quand h tend vers 0 de $r(h)$; Nombre dérivé ; Notation $f'(a)$; Calcul à la calculatrice ; Notion de fonction dérivable en a ; - Interprétation de $f'(a)$ comme vitesse instantanée à l'instant $t = a$ lorsque f est la fonction qui donne la distance en fonction du temps - Interprétation de $f'(a)$ comme coefficient directeur de la tangente T_a à la courbe C de la fonction f au point de contact $A(a ; f(a))$ - Lecture du SF1 p63 - Utilisation de la calculatrice pour calculer le nombre dérivé $f'(a)$ (par tracé de la tangente ou par calcul direct) À faire à l'issue de la séance - n°19 p69	

Semaine 09B Me 1/03 9h00 – 9h55	mercredi 1 mars de 09h à 09h55 X MATH / P4S annulée Consulter la séance ▼ Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Cours supprimé au profit de la messe des cendres À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné
Semaine 10A Lu 6/03 8h00 – 8h55	lundi 6 mars de 08h à 08h55 X MATH / P4S Consulter la séance ▼ Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°19 p69 Contenu de séance - Correction du n°19 p69 - Conjecturer la dérivée de la fonction carré et de la fonction cube en remplissant le tableau de valeurs de $f(x)$ pour tous les entiers x entre -3 et 3. - Lecture de l'exercice corrigé n°31 p69 À faire à l'issue de la séance - n°34 p69
Semaine 10A Ma 7/03 11h10 – 12h35	mardi 7 mars de 11h10 à 12h35 X MATH / P4S Consulter la séance ▼ Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°34 p69 Contenu de séance - Correction du nombre dérivé de la fonction cube conjecturé à partir des valeurs de $f(x)$ calculées à la calculatrice pour x entier entre -3 et 3 - Cours : DERIVATION 1. Nombre dérivé 2. Tangente 3. Fonction dérivée - Correction du n°34 p69 À faire à l'issue de la séance - n°44 p70 - Lire le n°45 p70 puis faire le n°46 p70 - n°37 p70

Semaine 10A Me 8/03 9h00 – 9h55	mercredi 8 mars de 09h à 09h55 MATH / P4S Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°44 p70 • Lire le n°45 p70 puis faire le n°46 p70 • n°37 p70 Contenu de séance • Correction des n°44, n°46 et n°37 p70 • Cours : DERIVATION • 4.1 $(u + v)'$ • 4.2 $(ku)'$ • n°71, n°72, n°73, n°75 p73 À faire à l'issue de la séance • Aucun travail renseigné	
Semaine 10A gr2 Me 8/03 11h00 – 12h05	mercredi 8 mars de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR2 Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Aucun travail renseigné Contenu de séance • n°76 p73 • Cours : DERIVATION • 4.3 $(uv)'$ • 4.4 $(u^2)'$ • 4.5 $(1/u)'$ • 4.6 $(u/v)'$ À faire à l'issue de la séance • n°6, n°7, n°8, n°9, n°10 p76	
Semaine 10A gr1 Je 9/03 11h10 à 12h05	jeudi 9 mars de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Aucun travail renseigné Contenu de séance • n°76 p73 • Cours : DERIVATION • 4.3 $(uv)'$ • 4.4 $(u^2)'$ • 4.5 $(1/u)'$ • 4.6 $(u/v)'$ À faire à l'issue de la séance • n°6, n°7, n°8, n°9, n°10 p76	

Semaine 11B Lu 13/03 8h00 à 8h55	lundi 13 mars de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART  À faire pour cette séance - n°6, n°7, n°8, n°9, n°10 p76 - n°6, n°7, n°8, n°9, n°10 p76  Contenu de séance - Correction des n°6, n°7, n°8, n°9, n°10 p76 - Cours : DERIVATION 4.7 Recherche du point de contact entre C et T 4.8 Déterminer une équation de la tangente à une droite donnée - Lecture du Savoir-Faire 4 p65  À faire à l'issue de la séance - n°53 p71 - n°78, n°80, n°82 p73 - Test5 (50mn) sur la loi binomiale, les tests d'hypothèse et la dérivation (sauf les paragraphes 4.9 et 4.10)
Semaine 11B Ma 14/03 11h10 – 12h35	mardi 14 mars de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART  À faire pour cette séance - n°53 p71 - n°78, n°80, n°82 p73  Contenu de séance - Correction des n°53 p71, n°78, n°80, n°82 p73 - DERIVATION 4.9 Positions relatives de C et T - Lecture de la progression d'année - Lecture de l'introduction aux suites p109 - Test5 (50mn) sur la loi binomiale et les dérivées - Lecture de la progression d'année - Lecture de l'introduction aux suites p109 - Test5 (50mn) sur la loi binomiale et les dérivées  À faire à l'issue de la séance - n°99 p74
Semaine 11B Me 15/03 9h00 – 9h55	mercredi 15 mars de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART  À faire pour cette séance - n°99 p74  Contenu de séance - Correction du n°99 p74 - Cours : DERIVATION 4.10 Détermination de $f(x)$ avec des données  À faire à l'issue de la séance - n°126 p78 - Test5 (50mn) sur la loi binomiale, les tests d'hypothèse et la dérivation (sauf les paragraphes 4.9 et 4.10)

Semaine 12A Lu 20/03 8h00 – 8h55	lundi 20 mars de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°126 p78 • Test5 (50mn) sur la loi binomiale, les tests d'hypothèse et la dérivation (sauf les paragraphes 4.9 et 4.10) • Test5 (50mn) sur la loi binomiale, les tests d'hypothèse et la dérivation (sauf les paragraphes 4.9 et 4.10) Contenu de séance • Correction du n°126 p78 À faire à l'issue de la séance • Feuille d'exercices d'entrainement au calcul de dérivées et s'autocorriger à l'aide du corrigé ci-joint • Test5 (50mn) sur la loi binomiale, les tests d'hypothèse et la dérivation (tout)
Semaine 12A Ma 21/03 11h10 – 12h35	mardi 21 mars de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Feuille d'exercices d'entrainement au calcul de dérivées et s'autocorriger à l'aide du corrigé ci-joint • Test5 (50mn) sur la loi binomiale, les tests d'hypothèse et la dérivation (tout) Contenu de séance • Correction de l'exercice d'entrainement aux dérivées • Test5 (50mn) Loi binomiale, Test d'hypothèse, Dérivation À faire à l'issue de la séance • Aucun travail renseigné
Semaine 12A Me 22/03 9h00 – 9h55	mercredi 22 mars de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Aucun travail renseigné Contenu de séance • Lecture de la progression d'année • Lecture de l'introduction des suites p109 • Ressemblances et différences entre les fonctions et les suites • n°29 p121 À faire à l'issue de la séance • Aucun travail renseigné

Semaine 12A gr2 Me 22/03 11h00 – 12h05	mercredi 22 mars de 11h10 à 12h05 ✕ MATH / P4S P4 GR2 Consulter la séance ▼ Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - n°32 p121 - n°34 p121 - Cours : SUITES NUMERIQUES 1. Définition 1.1 Définition par une fonction de n 1.2 Définition par récurrence À faire à l'issue de la séance - Lire le Savoir-Faire 1 p113 puis faire les n°26, n°36, n°38 p121
Semaine 12A gr1 Je 23/03 11h10 à 12h05	jeudi 23 mars de 11h10 à 12h05 ✕ MATH / P4S P4 GR1 Consulter la séance ▼ Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - n°32 p121 - n°34 p121 - Cours : SUITES NUMERIQUES 1. Définition 1.1 Définition par une fonction de n 1.2 Définition par récurrence À faire à l'issue de la séance - Lire le Savoir-Faire 1 p113 puis faire les n°26, n°36, n°38 p121
Semaine 13B Lu 27/03 8h00 à 8h55	lundi 27 mars de 08h à 08h55 ✕ MATH / P4S Consulter la séance ▼ Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Lire le Savoir-Faire 1 p113 puis faire les n°26, n°36, n°38 p121 - Lire le Savoir-Faire 1 p113 puis faire les n°26, n°36, n°38 p121 Contenu de séance - Correction des n°26, n°36, n°38 p121 - Calcul des premiers termes de la suite récurrente du n°38 p121 à la calculatrice À faire à l'issue de la séance - n°37 p121 ; n°45 p122 ; n°39 p121

Semaine 13B Ma 28/03 11h10 – 12h35	mardi 28 mars de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°37 p121 ; n°45 p122 ; n°39 p121 Contenu de séance • Correction des n°37 p121 ; n°45 p122 ; n°39 p121 • Cours : SUITES NUMERIQUES • 2. Sens de variation d'une suite • n°53 p123 1) 2) À faire à l'issue de la séance • n°53 p123 3) 4) • n°56 p123	
Semaine 13B Me 29/03 9h00 – 9h55	mercredi 29 mars de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°53 p123 3) 4) • n°56 p123 Contenu de séance • Correction du n°53 p123 3) 4) • Correction du n°56 p123 À faire à l'issue de la séance • Lire le Savoir-Faire 5 p115 puis faire le n°61 p124	
Semaine 14A Lu 3/04 8h00 – 8h55	lundi 3 avril de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Lire le Savoir-Faire 5 p115 puis faire le n°61 p124 Contenu de séance • Correction du n°61 p124 • n°62 p124 • Synthèse : le langage des limites de suites : limite infinie et limite 0. À faire à l'issue de la séance • Corriger le test5 à l'aide du corrigé ci-joint et préparer d'éventuelles questions	

Semaine 14A Ma 4/04 11h10 – 12h35	mardi 4 avril de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Corriger le test5 à l'aide du corrigé ci-joint et préparer d'éventuelles questions Contenu de séance - Réponses aux questions sur le test 5 - Cours : SUITES NUMERIQUES 3. Limites - Correction du n°65 p124 - Lecture de la progression d'année - Lecture de l'introduction à "Applications de la dérivation" p85 - Distribution du Cours : APPLICATIONS DE LA DERIVATION À faire à l'issue de la séance - Lire le Cours : APPLICATIONS DE LA DERIVATION 1. Vitesse instantanée ; 2.1 Théorème sur le sens de variation d'une fonction - n°39 p95
Semaine 14A Me 5/04 9h00 – 9h55	mercredi 5 avril de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Lire le Cours : APPLICATIONS DE LA DERIVATION 1. Vitesse instantanée ; 2.1 Théorème sur le sens de variation d'une fonction - n°39 p95 Contenu de séance - Correction du n°39 p85 - Cours : APPLICATIONS DE LA DERIVATION 2.2 Inégalités 2.3 Extremum local À faire à l'issue de la séance - n°90 p102 - Pour le DS3 du Ve 28/04 : tout y compris les applications de la dérivation
Semaine 14A gr2 Me 5/04 11h00 – 12h05	mercredi 5 avril de 11h10 à 12h05 MATH / P4S_P4 GR2 Consulter la séance Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Entrainement au calcul de dérivées - Chaque élève vérifie sur GeoGebra ses résultats - Chaque élève fabrique des expressions de $f(x)$ et dérive. Puis il vérifie sur GeoGebra. À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné

Semaine 14A gr1 Je 6/04 11h10 à 12h05	jeudi 6 avril de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 annulée Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Cours supprimé au profit de la messe de Pâques À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné
Vacances de Pâques	
Semaine 17B Lu 24/04 8h00 à 8h55	lundi 24 avril de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°90 p102 - Pour le DS3 du Ve 28/04 : tout y compris les applications de la dérivation Contenu de séance - Correction du n°90 p102 À faire à l'issue de la séance - n°1 à n°9 p100
Semaine 17B Ma 25/04 11h10 – 12h35	mardi 25 avril de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°1 à n°9 p100 Contenu de séance - Correction des n°1 à n°9 p100 - Lecture de la progression d'année À faire à l'issue de la séance - n°1 à n°10 p164
Semaine 17B Me 26/04 9h00 – 9h55	mercredi 26 avril de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°1 à n°10 p164 Contenu de séance - Correction n°1 à n°8 p164 - Distribution du Cours : TRIGONOMETRIE À faire à l'issue de la séance - Lire le Savoir-Faire 1 p169 puis faire les n°22 et n°24 p175

Semaine 18A Lu 1/05 8h00 – 8h55	Pas de cours : fête du travail
Semaine 18A Ma 2/05 11h10 – 12h35	mardi 2 mai de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Lire le Savoir-Faire 1 p169 puis faire les n°22 et n°24 p175 Contenu de séance • Correction des n°22 et n°24 p175 • Distribution des cercles trigonométriques Aleph en papier à coller dans le cahier d'exercice. repérage des angles multiples de π sur 6 et des angles multiples de π sur 4. • Cours : TRIGONOMETRIE • 1. Longueur d'un arc AB • 2. Le radian • 3. Cercle trigonométrique • 4. Sinus et cosinus d'un réel À faire à l'issue de la séance • Apprendre le cours : TRIGONOMETRIE §1, §2, §3, §4 • n°34 p175 • n°45 ; n°46 p176
Semaine 18A Me 3/05 9h00 – 9h55	mercredi 3 mai de 09h à 09h55 MATH / P4S Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Apprendre le cours : TRIGONOMETRIE §1, §2, §3, §4 • n°34 p175 • n°45 ; n°46 p176 Contenu de séance • Correction des n°34 p175 ; n°45 et n°46 p176 • Cours : TRIGONOMETRIE • 5. Angle orienté de vecteurs • 6. Mesure principale À faire à l'issue de la séance • Aucun travail renseigné
Semaine 18A gr2 Me 3/05 11h00 – 12h05	mercredi 3 mai de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR2 Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Aucun travail renseigné Contenu de séance • n°58 p177 • Cours : TRIGONOMETRIE • 7. Propriétés des angles orientés À faire à l'issue de la séance • n°74 et n°77 p178

Semaine 18A gr1 Je 4/05 11h10 à 12h05	jeudi 4 mai de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - n°58 p177 - Cours : TRIGONOMETRIE 7. Propriétés des angles orientés À faire à l'issue de la séance - n°74 et n°77 p178
Semaine 19B Lu 8/05 8h00 à 8h55	Pas de cours : Victoire 1945
Semaine 19B Ma 9/05 11h10 – 12h35	mardi 9 mai de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°74 et n°77 p178 - n°74 et n°77 p178 Contenu de séance - Correction des n°74 et n°77 p178 - n°1 à n°4 p182 - Cours : TRIGONOMETRIE 8. Angles associés x, $-x$, $\pi + x$, $\pi - x$ 9. Angles associés x, $\pi/2 + x$, $\pi/2 - x$ À faire à l'issue de la séance - n°5 à n°8 p182
Semaine 19B Me 10/05 9h00 – 9h55	mercredi 10 mai de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°5 à n°8 p182 Contenu de séance - Correction des n°5 à n°8 p182 À faire à l'issue de la séance - Cours : TRIGONOMETRIE 10. Equations trigonométriques - Lire le Savoir-Faire 8 p173 puis faire les n°9 et n°10 p182

Semaine 20A Lu 15/05 8h00 – 8h55	lundi 15 mai de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Cours : TRIGONOMETRIE 10. Equations trigonométriques • Lire le Savoir-Faire 8 p173 puis faire les n°9 et n°10 p182 Contenu de séance • Correction des n°9 et n°10 p182 • Cours : TRIGONOMETRIE • 10. Equations trigonométriques • Lecture du Savoir-Faire 8 p173 À faire à l'issue de la séance • n°112 et n°113 p180
Semaine 20A Ma 16/05 11h10 – 12h35	mardi 16 mai de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°112 et n°113 p180 Contenu de séance • Correction des n°112 et n°113 p180 • Présentation rapide des suites arithmétiques • Lecture du Savoir-Faire 6 p117 • n°69 p124 • Lecture du Savoir-Faire 7 p117 À faire à l'issue de la séance • Corriger le DS3 à l'aide du corrigé polycopié • Prévoir le Test6 (1h) sur le Trigonométrie • n°74 et n°75 p124
Semaine 20A Me 17/05 9h00 – 9h55	mercredi 17 mai de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • Corriger le DS3 à l'aide du corrigé polycopié • n°74 et n°75 p124 Contenu de séance • Réponses aux questions sur le DS 3 • Correction des n°74 et n°75 p125 • Cours : DEUX TYPES DE SUITES PARTICULIERES • Suites arithmétiques : définition par récurrence ; définition par formule explicite en fonction de n (à partir de U0 ou de Up) À faire à l'issue de la séance • Aucun travail renseigné

Semaine 20A gr2 Me 17/05 11h00 – 12h05	mercredi 17 mai de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR2 Consulter la séance Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Lecture du n°90 p125 - Cours : DEUX TYPES DE SUITES PARTICULIERES - Somme de termes consécutifs d'une suite arithmétique À faire à l'issue de la séance - n°85 et n°87 p125
Semaine 20A gr1 Je 18/05 11h10 à 12h05	jeudi 18 mai de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Lecture du n°90 p125 - Cours : DEUX TYPES DE SUITES PARTICULIERES - Somme de termes consécutifs d'une suite arithmétique À faire à l'issue de la séance - n°85 et n°87 p125 - Ecrire un algorithme sur la base du n°90 p125, qui effectue les tâches suivantes : 1) Demander la valeur de U1 à l'utilisateur. 2) Afficher le nombre d'années au bout desquelles la production aura dépassé le triple de la production initiale. Programmer.
Semaine 21B Lu 22/05 8h00 à 8h55	lundi 22 mai de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Aucun travail renseigné Contenu de séance - Correction des n°85 et n°87 p125 - Cours : DEUX TYPES DE SUITES PARTICULIERES - Suites géométriques : définition par récurrence ; Formule explicite en fonction de n ; Somme de termes consécutifs À faire à l'issue de la séance - n°100 p126

Semaine 21B Ma 23/05 11h10 – 12h35	mardi 23 mai de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°100 p126 • Prévoir le Test6 (1h) sur le Trigonométrie Contenu de séance • Correction du n°100 p126 • Test 6 (Trigonométrie) durée 50 mn À faire à l'issue de la séance • n°109 p126 ; n°7 à n°12 p128
Semaine 21B Me 24/05 9h00 – 9h55	mercredi 24 mai de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°109 p126 ; n°7 à n°12 p128 Contenu de séance • Correction du n°109 p126 • Correction des n°7 à n°10 p128 À faire à l'issue de la séance • n°11 et n°12 p128 • n°112 p127
Semaine 22A Lu 29/05 8h00 – 8h55	lundi 29 mai de 08h à 08h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance • n°11 et n°12 p128 • n°112 p127 Contenu de séance • Correction des n°11, n°12 p128 • Correction du n°112 p127 • Lecture de la progression d'année À faire à l'issue de la séance • Corriger le test 6 et préparer des questions

Semaine 22A Ma 30/05 11h10 – 12h35	mardi 30 mai de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - Corriger le test 6 et préparer des questions Contenu de séance - Fourniture d'un corrigé sur polycopié et réponses aux questions concernant le test6 - Lecture de l'introduction au produit scalaire p191 - Cours : PRODUIT SCALAIRE 1. Définition avec la norme des vecteurs et la norme de leur somme 2. Produit scalaire de deux vecteurs colinéaires de même sens ; de deux vecteurs orthogonaux - Activité 1 p192 À faire à l'issue de la séance - n°24 p201
Semaine 22A Me 31/05 9h00 – 9h55	mercredi 31 mai de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°24 p201 Contenu de séance - Correction du n°24 p201 - Cours : PRODUIT SCALAIRE 3. Définition analytique - n°34 et n°36 p201 À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné
Semaine 22A gr2 Me 31/05 11h00 – 12h05	mercredi 31 mai de 11h10 à 12h05 MATH / P4S, P4 GR2 Consulter la séance Salle : C 009 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°85 et n°87 p125 Contenu de séance - Cours : PRODUIT SCALAIRE 4. Bilinéarité du produit scalaire 5. Définition avec le projeté orthogonal - n°74 p204 1) À faire à l'issue de la séance - n°74 2) et n°78 p204

Semaine 22A gr1 Je 1/06 11h10 à 12h05	jeudi 1 juin de 11h10 à 12h05 MATH / P4S P4 GR1 Consulter la séance Salle : C 009, P 02 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°85 et n°87 p125 - Ecrire un algorithme sur la base du n°90 p125, qui effectue les tâches suivantes : 1) Demander la valeur de U1 à l'utilisateur. 2) Afficher le nombre d'années au bout desquelles la production aura dépassé le triple de la production initiale. Programmer. Contenu de séance - Cours : PRODUIT SCALAIRE 4. Bilinéarité du produit scalaire 5. Définition avec le projeté orthogonal - n°74 p204 1) À faire à l'issue de la séance - n°74 2) et n°78 p204
Semaine 23B Lu 5/06 8h00 à 8h55	Pas de cours : Lundi de Pentecôte
Semaine 23B Ma 6/06 11h10 – 12h35	mardi 6 juin de 11h10 à 12h35 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°74 2) et n°78 p204 Contenu de séance - Correction du n°74 2) p204 et du n°78 p204 - Cours : PRODUIT SCALAIRE 6. Définition avec le cosinus de l'angle orienté - Activité 5 p193 À faire à l'issue de la séance - n°95 p205
Semaine 23B Me 7/06 9h00 – 9h55	mercredi 7 juin de 09h à 09h55 MATH / P4S Consulter la séance Salle : C 104 Enseignant : M. BEAUSSART À faire pour cette séance - n°95 p205 Contenu de séance - Correction du n°95 p205 - Cours : PRODUIT SCALAIRE 7. Théorème de la médiane 8. Equation d'une droite à l'aide d'un vecteur normal 9. Equation de cercle 10.1 Formules d'addition 10.2 Formules de duplication À faire à l'issue de la séance - Aucun travail renseigné