

Date	Observations disciplinaires	Cours	Activités Exercices	A faire	Pour le...
08/09/2011		Rentrée Fiche de présentation			
12/09/2011	Chapitre1 :	Pourcentages <u>I- Pourcentage d'une partie au tout :</u> Définition : Exemples <u>II- Pourcentage d'évolution :</u> Définition : Exemples :	Ex. 6 et 7 pages 16	Ex. 43 et 48 page 18	14/09/2011
14/09/2011		Propriété : Définition : Coefficient multiplicateur	Ex. 43 et 48 page 18	Ex. 55 page 19	16/09/2011
16/09/2011	En groupe Lien entre taux d'évolution et CM	Exemples	Ex. 55 page 19	Ex. 69 page 20	19/09/2011
16/09/2011	En A.P.		Analyser un exercice de mathématiques		

19/09/2011	Lien entre V_A , V_D , taux d'évolution et CM	Exemples <u>III- Evolutions successives et réciproque :</u> <u>1) Evolutions successives :</u> Théorème (admis): Exemples :	Ex. 69 page 20	Ex 75 p20	21/09/2011
21/09/2011		Remarque : Exemples :	Ex 75 p20	Finir Exemple Ex 81 p21	22/09/2011
22/09/2011	En A.P. Algorithmique		Ex 81 p21 Ex 79 p21		
24/09/2011		L'ordre des évolutions en % n'a pas de conséquence sur l'évolution globale. Des pourcentages d'évolution ne s'additionnent pas. Exemples			
05/10/2011		<u>2) Evolutions réciproques :</u> Exemples		Ex 94 et 95 page 22	06/10/2011
06/10/2011	En A.P.		Ex 94 et 97 page 22 Algorithmique : Ex 95 page 22	En A.P. Ex 87 page 21	13/10/2011
08/10/2011	Interro.1 (25') Chapitre 1	<u>IV- Indice en base 100 :</u> Définition : Propriété : Exemples :		Ex. 105 page 22	12/10/2011

12/10/2011		Remise et correction : Interro.1	Ex. 105 page 22	D.M. 1	Pour le 22/10/2011
13/10/2011	En A. P.		En A.P. Exercice d'entrainement sur l'indice Algorithmique : Ex 87 page 21	En A.P. Ex 87 page 21	
19/10/2011	Contrôle n°1 (1h) (Pourcentages)				
20/10/2011	Chapitre 2 : STATISTIQUES	<u>I – Introduction et vocabulaire :</u> Exemple de deux séries statistiques Série 1 et série 2 <u>II- Quartiles et diagramme en boîte :</u> a) L'intervalle et l'écart interquartile : Application : Série 1 et série 3		Finir Applications	22/10/2011
22/10/2011		Applications Remarques : <u>b) Diagramme en boîte ou boîte à moustaches :</u> Exemples : Exercice 4, 5 et 9 p 123		Ex. 32 page 172 Ex. 42 page 174	04/11/2011
03/11/2011			Remise et correction :		

			contrôle 1 et DM. 1		
04/11/2011			Ex. 32 page 172 Ex. 42, 43 et 45 page 174		
05/11/2011		<u>III- Variance et écart type</u> <u>Mesures de dispersion autour de la moyenne : Variance et écart type.</u> Définition Interprétation de l'écart type : Exemples :		Exercices : 49 et 50 p 175	09/11/2011
09/11/2011		<u>IV- Effet de structure :</u> Exemple :			
10/11/2011	Utilisation calculatrice en statistique		Exercices : 49 et 50 et 58 p 175 et 176		
11/11/2011				Réviser chapitres 1 et 2 pour contrôle 2	16/11/2011
16/11/2011	contrôle 2 : Statistiques et pourcentages				
17/11/2011	En Groupes : Utilisation du tableur (Excel)		TP 1 page 183		

18/11/2011	Chap3 : Polynôme du second degré	Activité 1 page 58			
18/11/2011		<u>I- Second degré : étude des trinômes de la forme $f(x) = ax^2 + bx + c$ ($a \neq 0$) :</u> <u>1) Définition :</u> Exemples : <u>2) Forme canonique :</u> Définition : Exemples :		Finir exemples D.M.2 Interro. 2	23/11/2011 26/11/2011 26/11/2011
23/11/2011		Exemples <u>II- Equation $ax^2 + bx + c = 0$ et Factorisation d'un polynome du second degré</u> Théorème : Exemples		Ex. 37 p. 68	24/11/2011
24/11/2011	En A.P.		Ex. 37 p. 68 Exercice sur cahier (Résolutions d'équations)		
26/11/2011	Interro.2 (30') Chapitre 3	Exemples : Calculs discriminants Et Résolution équation de second degré			
30/11/2011		Correction DM 2 et interro.2		Exercice 41 p.68	01/12/2011
01/12/2011	En groupes		Exercice 41 p.68	Exercice 65 p.69	

03/12/2011		<u>III- Signe du trinôme :</u> Théorème : Démonstration Exemples	Exercice 65 p.69	Finir exemples	07/12/2011
07/12/2011		Exemples Résolution inéquation		Exercice 84 p.70	08/12/2011
08/12/2011	En groupes		Exercice 84 p.70 Exercice 77 p.70	Finir Exercice 77 p.70	10/12/2011
10/12/2011		<u>IV. Sens de variation et représentation graphique :</u> Théorème : Sens de variation : Exemples :	Finir Exercice 77 p.70	Exercices 106 p.72 115 p.73	14/12/2011
14/12/2011			Exercices 106 p.72 115 p.73 Exercice 105 p.72	Exercices 147 et 148 p.78	16/12/2011
16/12/2011	En demi-groupes Applications en économie		Exercices 147 et 148 p.78		
16/12/2011	Contrôle 3 1h30' Statistiques & 2 nd degré			D.M.3	04/01/2012
04/01/2012			Correction Contrôle 3		

07/01/2012	Chapitre 4 :	Les fonctions numériques <u>I- Courbe représentative d'une fonction - résolutions graphiques d'équations et d'inéquations :</u> Exemples : <u>II- Sens de variation et extremums d'une fonction :</u> Définitions 1 : Exemple		Ex. 3 p. 40	11/01/2012
11/01/2012		Définitions : Max et min Exemples	Ex. 3 p. 40	Exercice 5 et page 40 Exercice 38 p. 42	12/01/2012
12/01/2012	En demi groupes	Rappel : Fonctions de référence	Exercice 5 et page 40 Exercice 38 p. 42		
13/01/2012	En salle info Algorithmique		TP1 page 79		
14/01/2012		<u>VII- Les fonctions de référence :</u> 1) <u>La fonction cube :</u> Exemple 2) <u>La fonction racine carrée :</u> Exemple		Ex. 72 , 73 et 79 p. 45	18/01/2012
18/01/2012			Ex. 72 , 73 et 79 p. 45	Ex. 73 bis et 91 p. 47	19/01/2012
19/01/2012	En demi groupes	Synthèse	Ex. 73 bis et 91 p. 47		

21/01/2012	Interro. 4 : Fonctions numériques Second degré				
25/01/2012	Chapitre 5 Dérivation	Activités : Equations de droites			
26/01/2012		Activité 1 p.84 I- Accroissement moyen : 1) <u>Définition :</u> 2) <u>Interprétation graphique :</u> II- Nombre dérivé en a et tangente en A : 1) <u>Nombre dérivé de f en a :</u> Définition :		Ex. 41 et 42 P. 94	28/01/2012
28/01/2012		Exemple : 2) <u>Tangente en un point A d'abscisse a :</u> Définition : Propriété :	Ex. 41 et 42 P. 94	-Démontrer la propriété. -Ex. 2 et 3 (feuille d'exercices) D.M.4	02/02/2012 09/02/2012

02/02/2012		Preuve :	Ex. 2 et 3 (feuille d'exercices)	Ex.64 p. 95	04/02/2012
04/02/2012		<u>III- Fonction dérivée :</u> 1) <u>Définition :</u> Exemple : Dérivée de la fonction carré	Ex.64 p. 95		
08/02/2012	Interro. 5 annulée: Blocus				
09/02/2012	Blocus				
10/02/2012	Blocus				
11/02/2012		2) <u>Dérivées des fonctions usuelles :</u> Exemples :			
13/02/2012 au 17/02/2012	Semaine banalisée				
07/03/2012	Blocus				
08/03/2012	Blocus				
09/03/2012		3) <u>Dérivées et opérations :</u> Exemples :		Ex. 80 p. 296 Ex 99, 102 p. 297	10/03/2012
10/03/2012	Interro. 5 (10 min)		Ex. 80 p. 296 Ex 99, 102, 103 p. 297	Ex. 81 p. 296 Ex. p. 298	14/03/2012

14/03/2012			Ex. 81 p. 296 Ex.112 p. 298 Exercice sur cahier : calculs de dérivées		
15/03/2012	Chapitre 6 : Les suites numériques	Introduction Activité 1: Investissement boursier page 134 <u>I- Définitions :</u> Définition : Exemple :		D.M.5	25/03/2012
17/03/2012		Définition : Notations les plus utilisées : Remarques : Exemples : <u>II - Modes de génération d'une suite :</u> <u>1) Suites définies par une formule explicite :</u> Définition : Représentation graphique : Exemple :		Finir exemple Ex 4 et 5 p. 144	24/03/2012

21/03/2012		<p>2) <u>Suites définies par une formule de récurrence :</u></p> <p>Activité 2 : Une suite récurrente page 134</p> <p>Définition :</p> <p>Exemples :</p>	Finir exemple Ex 4, 5 et 12 p. 144	Exercice 50 p. 146 Algorithme	22/03/2012
22/03/2012	En demi-groupe Salle info.	Exercice 50 p. 146 Algorithme			
24/03/2012	Contrôle 5 (1 h) Dérivation Suites				
28/03/2012		<p><u>III- Suites arithmétiques :</u></p> <p>Activité 2 :</p> <p>1) <u>Relation de récurrence :</u></p> <p>Définition :</p> <p>Exemples :</p> <p>2) <u>Terme général, formule explicite :</u></p> <p>Activité 3 : On reprend l'activité 2</p> <p>Théorème admis:</p> <p>Remarque:</p> <p>Exemples :</p>		Finir exemples : Exercice 1:	

29/03/2012	Correction D.M.5 Remise copies du contrôle 5		Exemples : Exercice 1:		
31/03/2012		<u>IV- Suites géométriques :</u> Activité 4 : <u>1) Relation de récurrence :</u> Définition :	Exemples : Exercice 1:	Ex.74 p.148	05/04/2012
05/04/2012			Ex.74 p.148		