

CAHIER DE TEXTE DE LA CLASSE

Date	Description de l'activité, cours, travail dirigé ou module. Travail personnel.	A rendre le
Jeu 4/09/2008	Prise de contact avec la classe. ACTIVITÉ PRÉPARATOIRE : "Reprendre contact avec la notion de nombre dérivé..."	
Mar 9/09/2008	Fin de l'activité. COURS : CH F1 – DU NOMBRE DÉRIVÉ À LA NOTION DE FONCTION DÉRIVÉE. I. Notion de fonction dérivée. A. Rappel : nombre dérivé et tangente Exercices 1 à 4 de la feuille de TD. <i>Travail personnel à faire : Terminer l'exercice 4 avec une méthode numérique</i>	TD
Mer 10/09/2008 Jeu 11/09/2008	(Module) Correction de l'exercice n° 4. ACTIVITÉ PRÉPARATOIRE : "A propos de fonction dérivée..." (TICE) COURS : CH F1 – DU NOMBRE DÉRIVÉ À LA NOTION DE FONCTION DÉRIVÉE. (SUITE) I. Notion de fonction dérivée. B. Fonction dérivée. Définition de fonction dérivable, exemples, introduction de la fonction dérivée, exemple tiré de l'activité. <i>DS n° 1 prévu le jeudi 25/09/2008. Thème : nombre dérivé et fonction dérivée.</i>	
Jeu 11/09/2008	COURS : CH F1 – DU NOMBRE DÉRIVÉ À LA NOTION DE FONCTION DÉRIVÉE. II. Fonctions dérivées des fonctions usuelles Exercice résolu	
Mar 16/09/2008	COURS : CH F1 – DU NOMBRE DÉRIVÉ À LA NOTION DE FONCTION DÉRIVÉE. III. Dérivée et opérations Exercice n° 5 à chercher. Correction du 1) de l'exercice. <i>Travail personnel à faire : Terminer l'exercice 5 puis chercher l'ex 6</i>	18/09/2008
Jeu 18/09/2008	Correction des exercices. Recherche puis correction de l'exercice 8 1) et 3). Recherche de l'exercice 9. <i>Travail personnel à faire : Terminer l'exercice 9 1) 2) et 3) et chercher l'ex 10</i>	23/09/2008
Mar 23/09/2008	Correction des exercices. Retour méthodologique "Déterminer l'équation réduite d'une tangente..." Exercice n° 14 18, 16 1) et 2) puis 17. Correction des exercices. <i>Séances de Module en salle info</i>	Module
Mer 24/09/2008 Jeu 25/09/2008	Module : TP Info Etude de l'évolution d'un taux de glycémie. Compétences TICE : élaborer une feuille de calculs automatisée, représenter graphiquement une fonction à l'aide d'un tableur.	
Jeu 25/09/2008	Devoir Surveillé n° 1 : durée : 55 minutes. Thèmes abordés : nombre dérivé, tangente, fonction dérivée.	

Mar 30/09/2008	<p> ACTIVITÉ PRÉPARATOIRE : “Interpréter des données statistiques...”</p> <p>Travail personnel à faire : <i>Exercice 1 de la feuille de TD</i></p>	3/10/2008
Jeu 3/10/2008	<p> COURS : CH S1 – FRÉQUENCES CONDITIONNELLES. I. Tri croisé, notion de fréquence conditionnelle. Correction de l'exercice. Travail personnel à faire : <i>TP1 à chercher</i></p>	7/10/2008
Mar 7/10/2008	<p>Correction du TP. Exercices n° 5 puis exercice n° 4. Correction du n° 5. <i>Exercice n° 4 à terminer</i></p>	Module
Mer 8/10/2008 Jeu 9/10/2008	<p>Correction de l'exercice n° 4. Recherche et correction du TP n° 2 (introduction des arbres pondérés de fréquences). Recherche puis correction des exercices n° 6, 7 et 8.</p>	
Jeu 9/10/2008	<p> COURS : CH S1 – FRÉQUENCES CONDITIONNELLES. (SUITE ET FIN) I. Tri croisé, notion de fréquence conditionnelle. Définition de fréquence conditionnelle dans un cadre général. II. Arbres pondérés de fréquences. Construction pour l'exemple générique du cours.</p> <p> ACTIVITÉ PRÉPARATOIRE : “Reprendre contact avec les suites numériques...” Activité du livre. Rappels sur la notion de suite numérique, modes de génération d'une suite. <i>Prévision du DS n° 2 pour le jeudi 23/10. Programme : Dérivation, nombre dérivé et tangente, tris croisés, fréquences conditionnelles</i></p>	
Mar 14/10/2008	<p> COURS : CH SU1 – QUELQUES COMPLÉMENTS SUR LES SUITES NUMÉRIQUES I. La notion de suite numérique. A. Qu'est ce qu'une suite numérique ? B. Comment définir une suite numérique ? Exercice 1 et 2 page 53 (avec la consigne : calculer les 5 premiers termes des suites suivantes). Correction de l'exercice 1. <i>Travail personnel à faire : Terminer l'ex 2 et chercher 1) de l'activité 2 page 34.</i></p>	16/10/2008
Jeu 16/10/2008	<p>Correction des exercices. Recherche de la partie 1) de l'activité 3 page 35. Retour sur la notion de coefficient multiplicateur. COURS : CH SU1 – QUELQUES COMPLÉMENTS SUR LES SUITES NUMÉRIQUES II. Le cas particulier des suites arithmétiques et géométriques. A. Suite arithmétique. <i>Travail personnel à faire : Chercher l'ex 3 page 53.</i></p>	21/10/2008
Mar 21/10/2008	<p> COURS : CH SU1 – QUELQUES COMPLÉMENTS SUR LES SUITES NUMÉRIQUES II. Le cas particulier des suites arithmétiques et géométriques. A. Suite arithmétique. B. Suite géométrique. C. Critères pour reconnaître une suite arithmétique ou une suite géométrique. Correction de l'exercice n° 3 page 53. Recherche des exercices n° 10 et 11 page 54.</p>	

	<i>Exercices à terminer</i> <i>Travailler les exercices corrigés en ligne (préparation de l'IE sur les suites de la rentrée)</i>	6/11/2008
Mer 22/10/2008 Jeu 22/10/2008	Module : TP Info Comparaison de deux contrats de travail. Compétences TICE : élaborer une feuille de calculs automatisée, distinguer référence relative et absolue à une cellule. Objectifs mathématiques : manipuler les suites dans un contexte, utiliser les propriétés des suites arithmétiques et géométriques, coefficient multiplicateur (hausse de $t\%$)	
Jeu 22/10/2008	Devoir Surveillé n° 2 : durée : 55 minutes. Thèmes abordés : nombre dérivé, tangente, fonction dérivée, tris et tableaux croisés, fréquence et fréquence conditionnelle. <i>DM n° 1 : exercice n° 37 page 58.</i>	6/11/2008
Congés de la Toussaint		
Jeu 6/11/2008	Module : Tableur sur papier Suites et tableur	
Jeu 6/11/2008	Recherche et correction des exercices n° 10, 11 et 22 page 54. <i>Interrogation écrite sur les suites prévue le jeudi 13/11</i>	
Jeu 13/11/2008	Recherche de l'exercice n° 31 page 57 (suites dans un contexte biologique, utilisation d'un tableur) Interrogation écrite : durée : 25 minutes. Thèmes abordés : suites, suites arithmétiques et géométriques, utilisation du tableur. <i>Travail personnel à faire : Terminer l'exercice n° 31</i>	18/11/2008
Mar 18/11/2008	ACTIVITÉ PRÉPARATOIRE : "Surf sur une courbe..." Conjecturer le lien entre le signe de la fonction dérivée et les variations de la fonction. COURS : CH F2 – APPLICATIONS DE LA DÉRIVATION I. Sens de variation et signe de la fonction dérivée. Activité 2. Mise en application du cours. <i>Travail personnel à faire : Terminer l'activité 2</i>	Module
Mer 19/11/2008 Jeu 20/11/2008	Correction de l'activité 2. Etude des variations de deux fonctions, rappels sur les tableaux de signes.	
Jeu 20/11/2008	Cours reporté au mardi matin.	
Mar 25/11/2008	Correction de la fin de l'exercice proposé en module. Rappels sur la notion d'extremum. COURS : CH F2 – APPLICATIONS DE LA DÉRIVATION II. Extremum d'une fonction TP 1, parties 2 et 3 du livre : résolutions graphiques d'équations et d'inéquations mettant en jeu une fonction f et sa dérivée f' . <i>Travail personnel à faire : Exercices n° 23 et 24 du livre</i>	27/11/2008
Jeu 27/11/2008	Correction des exercices. Recherche de l'exercice n° page . <i>Travail personnel à faire : Exercice à terminer</i>	2/12/2008