

Manuel utilisé : Intervalle Nathan technique 2006 spécialité CGRH

**Lundi 4/09/2005**

Prise de contact, présentation et objectifs de l'année

**Jeudi 7/09/2006**

activité sur l'indice p 18 : avec 100 c'est plus parlant

exe d'application 39 à 41 p 26

Cours : chap 1 Indice et taux evolution

**Lundi 11/09/2005**

Cours ; Indice

exemple détaillé l'indice de référence des loyers IRL

lien taux d'évolution et indice

**Jeudi 14/09/2006**

Activité indice sur tableur vidéo-projectée (élève qui manipule)

A faire exe 48 et 52 p 27

**Lundi 18/09/2005**

Correction exe 48 et 52 p 27

Cours Taux d'évolution moyen et global

ex d'application 1 et 2 p 21

**Jeudi 21/09/2006**

Approximation d'un taux d'évolution, calculs valeurs exactes et approchées comparaison

exe 56 à 61 p 22

**Lundi 25/09/2005**

Int N°1 20 min (indice)

Cours approximation de taux

**Jeudi 28/09/2006**

Activité tableur taux et indice

**Lundi 02/10/2005**

Correction Int N°1

exe 26, 27, 33 et 34 p 27

Taux moyen et global

**Jeudi 5/10/2006****Lundi 09/10/2005**

Probabilités

Représenter à l'aide tableau diagramme et arbre

**Jeudi 12/10/2006**

Activité tableur découverte probabilité conditionnelle

Cours : Probabilité

probabilité conditionnelle

**Lundi 16/10/2005**

Cours exemple probabilité conditionnelle

ex 25 et 26 p 107

application 1 p 98

**Jeudi 19/10/2006**

Calculer une proba conditionnelle

Calculer la proba de l'intersection à l'aide de la proba conditionnelle

exe 33, 34 et 35 p 107-109

**Lundi 23/10/2005**

Cours : Arbre de probabilité

exercice résolu et commenté

## Deuxième période

6/11 au 23/12

### Lundi 06/11/2006

DS N°1

### Jeudi 09/11/2006

Activité TICE tableur et probabilité conditionnelle

### Lundi 13/11/2006

Correction détaillé du DS N°1

### Jeudi 16/11/2006

Int N°2

Cours : évènements indépendants

### Lundi 20/11/2006

Exercices de la page 107  
indépendance de 2 évènements

### Jeudi 23/11/2006

Exercices d'applications 1 et 2 p 101  
exos 49 et 52 p 111

### Lundi 27/11/2006

Exercices récapitulatifs probabilités  
QCM et exe 55 60 62 p 112

### Jeudi 30/11/2006

Activité récapitulative sujet de Bac  
proba conditionnelles

### Lundi 4/12/2006

Cours : chap 3 suites numériques  
suites arithmétiques  
ex 1 à 3 p 45

### Jeudi 7/12/2006

Activité tableur suites et intérêts

### Lundi 11/12/2006

Cours : somme de termes consécutifs d'une suite arithmétique  
exe 41 et 44 p 48

### Jeudi 14/12/2006

Problèmes concrets utilisant des sommes de suites arithmétiques  
exe 52, 53 et 54 p 49

### Lundi 18/12/2006

Correction des exercices 52 et 53  
sommes et suites arithmétiques

### Jeudi 21/12/2006

Récapitulatif et synthèse sur les suites arithmétiques.

## Troisième période

8/01 au 10/02

### Lundi 08/01/2007

Exercice synthèse type Bac ex 95 p 57  
suites arithmétiques : réviser les points à savoirs  
p 44

### Jeudi 11/01/2007

Activité tableur comparaison suites arithmétique  
et géométrie.

### Lundi 15/01/2007

Int N°3 Suites arithmétiques

### Jeudi 18/01/2007

Cours : Suites géométriques

### Lundi 22/01/2007

Exercices Suites géométriques

exe 26 à 28 p 47

### Jeudi 25/01/2007

Activité Tableur comparaison de deux contrats  
avec des suites.

### Lundi 29/01/2007

Élèves en stage

### Jeudi 1/02/2007

Élèves en stage

### Lundi 05/02/2007

Devoir écrit comparaison de suites.

### Jeudi 08/02/2007

Récapitulatif et exercices de synthèses sur les suites.

---

**Lundi 26/02/2007**

Int N°4 calculs suite géo  
 Cours : chap 4 Dérivées et fonctions de référence.  
 Activité retour sur le nombre dérivé

**Jeudi 1/03/2007**

Tracé de tangentes, lecture graphique du nombre dérivé.  
 exe 6 p 132

---

**Lundi 05/03/2007**

Exercice dicté tangente à une parabole  
 exe 7 p 131  
 Cours : fonction dérivée

**Jeudi 08/03/2007**

Suite du cours sur les fonctions dérivées  
 exemples et exercice dicté

---

**Lundi 12/03/2007**

Détermination d'équation de tangentes aux courbes représentatives de fonctions de référence (fct cube et inverse).

---

**Jeudi 15/03/2007**

Cours : Opérations et dérivations  
 exercices d'application.

---

**Lundi 19/03/2007**

Module rédaction d'un DM

**Jeudi 22/03/2007**

Fin du cours sur les fonctions dérivées  
 Récapitulatif deux exercices détaillés.

---

**Lundi 26/03/2007**

Stage Prisme

**Jeudi 29/03/2007**

Problèmes :  
 déterminer une équation de la tangente à  $\mathcal{C}_f$  en  $a = 0$   
 ex 77 p 134 variation d'une fonction cube  
 ex 117 p 142 étude des variations de  $x \mapsto \frac{C(x)}{x}$  le coût moyen unitaire.

---

## Cinquième période

16/04 au 06/06

---

**Lundi 16/04/2007**

Problème sujet de Bac  
étude de fonction, optimisation  
coût et coût unitaire.

**Jeudi 19/04/2007**

Bac Blanc Éco-Droit

---

**Lundi 23/04/2007**

Statistiques rappels des connaissances de  
représentation en diagramme en barre et circu-  
laire  
et en boîte (Quartiles médiane déciles)

**Jeudi 26/04/2007**

Activité TICE statistiques sur tableur  
calculs de moyennes pondérés et représentations  
graphiques.

---

**Lundi 30/04/2007**

Correction détaillée du Bac blanc

**Jeudi 3/05/2007**

Activité TICE utilisation des calculatrices pour  
les statistiques à une variable.

---

**Lundi 07/05/2007**

Cours chapitre 5 Statistiques à deux variables.  
exe 38, 40 et 43 p 123

Déterminer une équation de droite de régression  
par la méthode des moindres carrés.

---

**Jeudi 10/05/2007**

Fin du cours ajustement affine + exercices.

---

**Lundi 14/05/2007**

Int N°5

**Jeudi 17/05/2007**

Férié

---

**Lundi 21/05/2007**

Correction int n°5  
exercices de synthèses de l'année.

**Jeudi 24/05/2007**

Sujet Bac Pondichery 2007

---

**Lundi 28/05/2007**

Pentecôte

**Jeudi 31/05/2007**

Séance de révisions individualisées.

---

**Lundi 04/06/2007**

Début des épreuves pratiques du Bac STG.

**Jeudi 07/06/2007**

Lycée centre examens fin des cours pour les  
élèves.

---