

Planning CM3

	lundi	vendredi		Cours 1 (lundi)	TD 1 (lundi)	Cours 2 (mardi)	Cours 3 (jeudi)	TD2 (jeudi)	TD3 (vendredi)	Feuille de TD	DM	Colles
Semaine 1	10/09/07	14/09/07							Etude locale de fonctions			
Semaine 2	17/09/07	21/09/07		Etude locale de fonctions	Etude locale de fonctions	Etude locale de fonctions	Suites	Etude locale de fonctions	Etude locale de fonctions	Etude locale de fonctions		
Semaine 3	24/09/07	28/09/07		Suites	Suites	Polynômes et fractions rationnelles	Polynômes et fractions rationnelles	Suites	Polynômes	Polynômes/Suites		
Semaine 4	01/10/07	05/10/07		Polynômes et fractions rationnelles	Polynômes	Séries numériques	Séries numériques	Séries numériques	Séries numériques	Polynômes/Séries numériques	DM Concours 1	
Semaine 5	08/10/07	12/10/07		Séries numériques	Séries numériques	Intégration	Intégration	Intégration	Intégration/ DS (1h)	Séries numériques/Intégration		Etude locale de fonctions
Semaine 6	15/10/07	19/10/07		Intégrales généralisées	Intégrales généralisées	Intégrales généralisées	Séries de fonctions	Calcul approché d'intégrales	Séries de fonctions	Séries de fonctions		Etude locale de fonctions
Semaine 7	22/10/07	26/10/07		DS Concours	DS Concours	Séries de fonctions	Séries de fonctions	Séries de fonctions	Séries de fonctions	Séries de fonctions		Suites, Séries numériques
Toussaint	29/10/07	02/11/07		Vacances	Vacances	Vacances	Vacances	Vacances	Vacances	Vacances	Vacances	
Semaine 8	05/11/07	09/11/07		Séries entières	Séries de fonctions	Algèbre linéaire (rappels)	Séries entières	Séries entières	Algèbre linéaire		DM	Suites, Séries numériques
Semaine 9	12/11/07	16/11/07		Séries entières	Séries entières	Matrices, changement de bases,...	Diagonalisation	Séries entières	Algèbre linéaire			Intégrales, Intégrales généralisées
Semaine 10	19/11/07	23/11/07		Partiel	Partiel (Concours)	Déterminants	Equations différentielles	Séries entières	Diagonalisation			Intégrales, Intégrales généralisées
Semaine 11	26/11/07	30/11/07		Diagonalisation	Séries entières	Diagonalisation	Equations différentielles	Diagonalisation/Trigonalisation	Diagonalisation			Séries de fonctions/Séries entières

Planning CM3

	lundi	vendredi		Cours 1(lundi)	TD 1 (lundi)	Cours 2 (mardi)	Cours 3 (jeudi)	TD2 (jeudi)	TD3 (vendredi)	Feuille de TD	DM	Colles
Semaine 12	03/12/07	07/12/07		Trigonalisation	Diagonalisation	Trigonalisation	Equations différentielles	Equations différentielles	Trigonalisation/ DS (1h)			Séries de fonctions/ Séries entières
Semaine 13	10/12/07	14/12/07		Equations Différentielles	Equations différentielles	Equations différentielles	Equations différentielles	Equations différentielles	Equations différentielles		DM Concours 2	Diagonalisation/ trigonalisation
Semaine 14	17/12/07	21/12/07		DS Concours	DS Concours							Diagonalisation/ trigonalisation

Evaluation du cours de mathématiques.

Le cours de Mathématiques a lieu sur deux semestres (CM3 et CM4) à raison de 12h hebdomadaires.

Chaque semestre est divisé en deux modules M3 et CC3. Le premier correspond "grosso modo" au cours de mathématiques de L2, le second est lié explicitement à la préparation du concours.

Au cours de chaque semestre vous aurez :

- 2 DSTC Concours de 4h (CC)
- 1 partiel de 4h (2h M+2h concours)
- 2 (au moins) DSTM de 1h(M)
- 1 examen de 3h (M)
- 5 colles
- 2 DM concours (CC)
- 1 DM (M)

Les notes seront calculées comme suit

$M = \max(E, E/2 + F/2)$ avec E la note d'examen, F la note de contrôle continu.

$F = (DSTM1 + DSTM2 + 2P1)/4 + \text{bonus DM (Max 1 point)}$ avec P1 la note de partiel (1ere partie)

$CC = (3 \text{ Ecrit} + \text{Oral})/4$ avec Ecrit = $(DSTC1 + DSTC2 + P2)/3 + \text{bonus DM (Max 2 point)}$ et Oral = moyenne des notes de colles.