

Planning CM3

	lundi	vendredi	Lundi 14h-16h	Lundi 16h-18h	Mardi 14h-16h	Mardi 16h-18h	Jeudi 14h-16h	Jeudi 16h-18h	Vendredi 16h-18h	Feuille de TD	DM	Colles
Semaine 1	08/09/08	12/09/08							Etude locale de fonctions			
Semaine 2	15/09/08	19/09/08	Etude locale de fonctions	<i>Etude locale de fonctions</i>	Etude locale de fonctions	<i>Etude locale de fonctions</i>	Suites	<i>Etude locale de fonctions</i>	<i>Etude locale de fonctions</i>	Etude locale de fonctions		
Semaine 3	22/09/08	26/09/08	Suites	<i>Suites</i>	Polynômes et fractions rationnelles	Th3	Polynômes et fractions rationnelles	<i>Suites</i>	<i>Suites</i>	Suites		Etude locale de fonctions
Semaine 4	29/09/08	03/10/08	Séries numériques	<i>Polynômes</i>	Séries numériques	<i>Polynômes</i>	Suites de fonctions	<i>Séries numériques</i>	<i>Polynômes</i>	Polynômes / Séries numériques		Etude locale de fonctions
Semaine 5	06/10/08	10/10/08	Suites de fonctions	<i>Séries numériques</i>	Suites de fonctions	Th3	Intégration	<i>Séries numériques</i>	<i>Séries numériques</i>	Séries numériques	DM Concours 1	Suites, Séries numériques
Semaine 6	13/10/08	17/10/08	Intégration	<i>Intégration</i>	Intégration/Intégrales généralisées	<i>Intégration</i>	Intégrales généralisées	<i>Intégration/ DS (1h)</i>	<i>Intégration</i>	Intégration		Suites, Séries numériques
Semaine 7	20/10/08	24/10/08	Intégrales généralisées	<i>Intégration</i>	Séries de fonctions	Th3	Séries de fonctions	<i>Intégration</i>	CC3 Physique	Intégration		Intégrales, Intégrales généralisées
Semaine 8	27/10/08	31/10/08	DS Concours	DS Concours	Séries entières	<i>Séries de fonction</i>	Séries entières	<i>Séries de fonctions</i>	<i>Séries de fonctions</i>	Séries de fonctions		Intégrales, Intégrales généralisées
Semaine 9	03/11/08	07/11/08	Séries entières	<i>Séries de fonctions</i>	Séries entières	Th3	Algèbre Linéaire	<i>Séries entières</i>	CC3 Physique	Séries de fonctions/ Séries entières	DM	Séries de fonctions
Vacances automne	10/11/08	14/11/08	Vacances	Vacances	Vacances	Vacances	Vacances	Vacances	Vacances	Vacances	Vacances	Vacances
Semaine 10	17/11/08	21/11/08	Déterminants	<i>Séries entières</i>	Déterminants	<i>Séries entières</i>	Algèbre Linéaire	<i>Séries entières</i>	CC3 Physique	Séries entières		Séries de fonctions
Semaine 11	24/11/08	28/11/08	Diagonalisation/Trigonalisation	Diagonalisation/Trigonalisation	Diagonalisation/Trigonalisation	Th3	Partiel	Partiel (Concours)	CC3 Physique			Séries entières

Planning CM3

	lundi	vendredi	Lundi 14h-16h	Lundi 16h-18h	Mardi 14h-16h	Mardi 16h-18h	Jeudi 14h-16h	Jeudi 16h-18h	Vendredi 16h-18h	Feuille de TD	DM	Colles
Semaine 12	01/12/08	05/12/08	Diagonalisation /Trigonalisation	<i>Diagonalisation/ Trigonalisation</i>	Diagonalisation /Trigonalisation	<i>Diagonalisation/ Trigonalisation</i>	Diagonalisation /Trigonalisation	<i>Diagonalisation/ Trigonalisation</i>	<i>Diagonalisation/ Trigonalisation</i>	Diagonalisation /Trigonalisation		Séries entières
Semaine 13	08/12/08	12/12/08	Equations Différentielles	<i>Diagonalisation/ Trigonalisation</i>	Equations différentielles	Th3	Diagonalisation /Trigonalisation	<i>Equations différentielles</i>	CC3 Physique	Equations différentielles / Diagonalisation	DM Concours 2	Diagonalisation/ trigonalisation
Semaine 14	15/12/08	19/12/08	<i>Diagonalisation/ Trigonalisation</i>	<i>Diagonalisation/ Trigonalisation/ DS(1h)</i>	<i>Equations différentielles</i>	<i>Equations différentielles</i>	Calcul approché d'intégrales	<i>Equations différentielles</i>	CC3 Physique	Equations différentielles / Diagonalisation		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 L2 de mathématiques, 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)
- 6 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.