

Chapitres de révision de MP2I

Chapitres de MPI

Semaine 1	19 - 23 août	Suites et développements limités	
Semaine 2	25 - 30 août	Séries numériques	DTL 1
Semaine 3	1 - 6 sept.	Séries numériques ; Dénombrement, dénombrabilité	Colle 1
Semaine 4	8 - 13 sept.	Sommabilité, Structures alg., groupes monogènes	
Semaine 5	15 - 20 sept.	Idéaux, arithmétique entière, algèbres ; Suites et séries de fonction 1/2	Colle 2-DTL 2
Semaine 6	23 - 28 sept.	Espaces vectoriels ; Applications linéaires ; Matrices	Colle 3
Semaine 7	30 sept. - 5 oct.	Matrices ; Polynômes	Colle 4
Semaine 8	7 - 12 oct.	Fractions rationnelles ; Groupes symétriques ; Déterminant	

### VACANCES D'OCTOBRE

Semaine 9	27 oct. - 1 nov.	Réduction [point de vue géométrique]	Colle 5
Semaine 10	3 - 8 nov.	Réduction [trigonalisation, nilpotence] ; Continuité, dérivation, convexité	DTL 3
Semaine 11	11 - 15 nov.	Intégration sur un segment ; Suites et séries de fonctions 2/2	Colle 6
Semaine 12	19 - 22 nov.	Intégrales généralisées ; Limites d'intégrales	Colle 7
Semaine 13	24 - 29 nov.	Limites d'intégrales ; Intégrales à paramètres ; Séries entières	Colle 8
Semaine 14	1 - 6 déc.	Séries entières ; Probabilités	DTL 4
Semaine 15	8 - 13 déc.	Probabilités	Colle 9
Semaine 16	15 - 19 déc.	Probabilités (Variables aléatoires, fonctions génératrices)	Colle 10

### VACANCES D'ÉTÉ AUSTRAL

Semaine 17	15 - 24 jan.	Espaces préhilbertiens réels ; E. v. normés, suites dans un evn	DTL 5 (CCB)
Semaine 18	26 - 31 jan.	Topologie ; Réduction [point de vue algébrique]	Colle 11
Semaine 19	2 - 7 fév.	Limites, continuité ; Compacité	Colle 12
Semaine 20	9 - 14 fév.	Connexité par arcs ; Fonct. vect. et expon. ; Endom. des ev euclidiens	Colle 13
Semaine 21	16 - 21 fév.	Endomorphismes des ev euclidiens ; Calcul différentiel [Cas de $\mathbb{R}^n$ ]	DTL 6
Semaine 22	23 - 28 fév.	Équations différentielles	Colle 14

### VACANCES DE MARS

Semaine 23	17 - 22 mars	Calcul différentiel [Cas général] ; Algèbre modulaire	Colle 15
Semaine 24	24 - 29 mars	<b>Révisions</b>	Colle 16
Semaine 25	31 mars - 5 avr.	<b>Révisions</b>	Colle 17