

Chapitres de révision de MP2I

Chapitres de MPI

Semaine 1	19 - 24 août	Suites et développements limités	DTL 1
Semaine 2	26 - 31 août	Séries numériques	
Semaine 3	2 - 7 sept.	Dénombrement, dénombrabilité, sommabilité	Colle 1
Semaine 4	9 - 14 sept.	Structures alg., groupes monogènes, idéaux, arithmétique entière	DTL 2
Semaine 5	16 - 21 sept.	Algèbres ; Suites et séries de fonction [convergence, limites, continuité]	Colle 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	DTL 3

### VACANCES D'OCTOBRE

Semaine 9	28 oct. - 2 nov.	Réduction [point de vue géométrique]	Colle 5
Semaine 10	4 - 9 nov.	Réduction [trigonalisation, nilpotence] ; Continuité, dérivation, convexité	Colle 6
Semaine 11	12 - 16 nov.	Intégration sur un segment ; Suites et séries de fonct. [2 <sup>e</sup> partie]	Colle 7
Semaine 12	18 - 23 nov.	Intégrales généralisées ; limites d'intégrales	DTL 4
Semaine 13	25 - 30 nov.	Intégrales à paramètres ; Séries entières	Colle 8
Semaine 14	2 - 7 déc.	Séries entières ; Probabilités	Colle 9
Semaine 15	9 - 14 déc.	Probabilités	Colle 10
Semaine 16	16 - 19 déc.	Espaces préhilbertiens réels	DTL 5

### VACANCES D'ÉTÉ AUSTRAL

Semaine 17	13 - 18 jan.	Espaces vectoriels normés	DTL 6 (CCB)
Semaine 18	20 - 25 jan.	Réduction [point de vue algébrique]	Colle 11
Semaine 19	27 jan. - 1 <sup>er</sup> fév.	Topologie ; Limites, continuité	DTL 7
Semaine 20	3 - 8 fév.	Compacité ; Connexité par arcs ; fonct. vector. et exponentielle	Colle 12
Semaine 21	10 - 15 fév.	Endomorphismes des espaces préhilbertiens	Colle 13
Semaine 22	17 - 22 fév.	Équations différentielles	Colle 14
Semaine 23	24 fév. - 1 <sup>er</sup> mars	Algèbre modulaire, Calcul différentiel [Cas de $\mathbb{R}^p$ ]	DTL 8

### VACANCES DE MARS

Semaine 24	17 - 22 mars	Calcul différentiel [Cas général]	Colle 15
Semaine 25	24 - 29 mars	Révisions	Colle 16
Semaine 26	31 mars - 5 avr.	Révisions	Colle 17