

Table des matières

Centrale/Supélec Fonction continue, décroissante et de limite nulle en $+\infty$	8
Filière M, P' 93	
Épreuve 1	
Centrale/Supélec Une équation fonctionnelle, constante d'Euler	18
Filière M, P' 94	
Épreuve 1	
Centrale/Supélec Étude du conoïde de Plucker	26
Filière M, P' 94	
Épreuve 2	
Centrale/Supélec Fonction définie par une intégrale	36
Filière M, P' 95	
Épreuve 1	
Centrale/Supélec Solutions lipschitziennes d'une équation fonctionnelle	44
Filière M, P' 96	
Épreuve 1	
Centrale/Supélec Étude de surfaces paramétrées	50
Filière M, P' 96	
Épreuve 2	
Centrale/Supélec Suites récurrentes linéaires à coefficients non constants	58
Filière MP 97	
Épreuve 1	
Centrale/Supélec Similitudes directes d'un espace vectoriel euclidien	66
Filière MP 97	
Épreuve 2	
Centrale/Supélec Solutions périodiques d'une équation différentielle	76
Filière PC 97	
Épreuve 1	
Centrale/Supélec Triangles rectangles pseudo-isocèles	83
Filière PC 97	
Épreuve 2	
Centrale/Supélec Intervalles de convergence de séries de Dirichlet	89
Filière PSI 97	
Épreuve 1	

Centrale/Supélec Matrices magiques à coefficients réels	97
Filière PSI 97	
Épreuve 2	
Centrale/Supélec Fonctions absolument monotones, transformée de Laplace	106
Filière MP 98	
Épreuve 1	
Centrale/Supélec Enveloppe d'une famille de droites	114
Filière MP 98	
Épreuve 2	
Centrale/Supélec Transformation de Laplace, formule des compléments	122
Filière PC 98	
Épreuve 1	
Centrale/Supélec Géométrie euclidienne, quaternions	131
Filière PC 98	
Épreuve 2	
Centrale/Supélec Étude du brachistochrone	140
Filière PSI 98	
Épreuve 1	
Centrale/Supélec Exemples de suites récurrentes de polygones du plan	148
Filière PSI 98	
Épreuve 2	
Centrale/Supélec Les B -splines uniformes, ondelettes	160
Filière MP 99	
Épreuve 1	
Centrale/Supélec Produit de deux parties d'une algèbre réelle	174
Filière MP 99	
Épreuve 2	
Centrale/Supélec Formule sommatoire d'Euler Mac-Laurin	184
Filière PC 99	
Épreuve 1	
Centrale/Supélec Courbes de Bézier et De Casteljaou	194
Filière PC 99	
Épreuve 2	
Centrale/Supélec Équation fonctionnelle de la fonction Zêta	204
Filière PSI 99	
Épreuve 1	
Centrale/Supélec Déterminant de Gram et théorème de Müntz	214
Filière PSI 99	
Épreuve 2	