

# Table des matières

Centrale/Supélec Étude d'une transformée de Mellin d'une fonction Filière MP 04 Épreuve 1	1
Centrale/Supélec Action de $SL_2(\mathbb{Z})$ sur un demi-plan ouvert de $\mathbb{C}$ Filière MP 04 Épreuve 2	16
Centrale/Supélec Comportement au bord du disque de convergence Filière PC 04 Épreuve 1	31
Centrale/Supélec Faisceau de coniques Filière PC 04 Épreuve 2	42
Centrale/Supélec Applications conjuguées Filière PSI 04 Épreuve 1	55
Centrale/Supélec Trajectoires sphériques d'une équation différentielle Filière PSI 04 Épreuve 2	68
Centrale/Supélec Série entière au bord de l'intervalle de convergence Filière TSI 04 Épreuve 1	79
Centrale/Supélec Réduction de coniques Filière TSI 04 Épreuve 2	94
Centrale/Supélec Autour de fonctions presque périodiques Filière MP 05 Épreuve 1	107

<b>Centrale/Supélec</b> Produit de Hadamard de deux matrices <b>Filière MP 05</b> <b>Épreuve 2</b>	120
<b>Centrale/Supélec</b> Suites ultimement périodiques <b>Filière PC 05</b> <b>Épreuve 1</b>	133
<b>Centrale/Supélec</b> Composées de réflexions <b>Filière PC 05</b> <b>Épreuve 2</b>	144
<b>Centrale/Supélec</b> Une équation différentielle <b>Filière PSI 05</b> <b>Épreuve 1</b>	157
<b>Centrale/Supélec</b> Matrices réelles à spectre réel vide <b>Filière PSI 05</b> <b>Épreuve 2</b>	164
<b>Centrale/Supélec</b> Polynômes de Tchebychev. Applications <b>Filière TSI 05</b> <b>Épreuve 1</b>	179
<b>Centrale/Supélec</b> Modèle cylindrique des axes du plan <b>Filière TSI 05</b> <b>Épreuve 2</b>	188