

PT/PT*

Colles de mathématiques

Philippe Agnès
Rémi Coutens

NOUVEAUX
PROGRAMMES!

310 EXERCICES CORRIGÉS

- ▶ Exercices de calcul
- ▶ Exercices de raisonnement
- ▶ Exercices avec questions ouvertes

ellipses

Sommaire

1	Fonctions d'une variable	3
2	Espaces vectoriels	21
3	Matrices	47
4	Réduction des endomorphismes	73
5	Séries numériques	109
6	Séries entières	131
7	Intégration	155
8	Équations différentielles	179
9	Intégrales à paramètres	203
10	Probabilités	231
11	Variables aléatoires	251
12	Courbes planes	279
13	Espaces préhilbertiens	309
14	Étude métrique des courbes	337
15	Isométries	363
16	Matrices symétriques, coniques	389
17	Calcul différentiel	437
18	Courbes et surfaces de l'espace	467