

D.-J. Mercier & J.-E. Rombaldi

Annales 2012

CAPLP externe, CAPES externe & Agrégation interne de mathématique

5 problèmes corrigés avec solutions détaillées



D.-J. Mercier & J.-E. Rombaldi



Annales 2012

CAPLP externe, CAPES externe & Agrégation interne de mathématiques

5 problèmes corrigés avec solutions détaillées

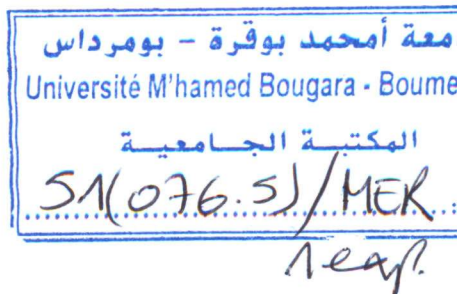
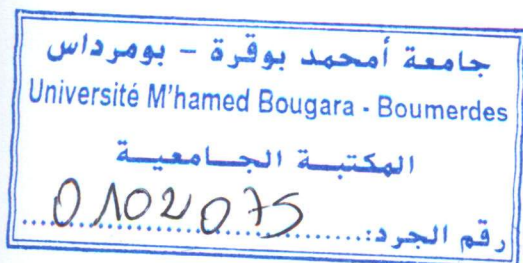


Table des matières

Avant-propos	5
1 CAPLP externe	9
1.1 Énoncé	9
1.2 Corrigé	18
1.3 Complément sur les inversions	38
2 CAPES externe, épreuve 1	47
2.1 Énoncé	47
2.2 Corrigé	54
3 CAPES externe, épreuve 2	71
3.1 Énoncé	71
3.2 Corrigé	80
4 Agrégation interne, épreuve 1	111
4.1 Énoncé	111
4.2 Corrigé	118
5 Agrégation interne, épreuve 2	159
5.1 Énoncé	159
5.2 Corrigé	168

D.-J. Mercier & J.-E. Rombaldi

Annales 2012

CAPLP externe, CAPES externe & Agrégation interne de mathématiques

Désormais incontournables quand il s'agit de préparer les concours, les annales corrigées de D.-J. Mercier et J.-E. Rombaldi se démarquent évidemment par leur caractère pointu et méthodique et, en cela, ce nouveau volume axé sur les épreuves de CAPLP, de CAPES interne et externe, et d'agrégation interne et externe, ne déroge pas à la règle qui a fait le succès de leurs ouvrages. Mais si l'on précise encore que ces deux professeurs fournissent, au gré de la résolution des problèmes posés, de précieux conseils au candidat sur la manière d'aborder les sujets, de déjouer les pièges des jurys, nous sommes là en présence d'un texte qui fonctionne aussi comme un stimulant coaching.

Un concours, ça se prépare bien sûr en possédant sa matière sur le bout des doigts. Il y a encore d'autres ingrédients nécessaires en cette période : l'auto-émulation, la volonté de se lancer des défis et le plaisir de venir à bout des problèmes les plus épineux... Et ce sont ces petits plus qui traversent ces annales corrigées qui donnent au candidat le goût du travail bien fait et accompli dans une sereine détermination.

Dany-Jack Mercier est maître de conférences à l'IUFM de Guadeloupe depuis 1991, où il assure une partie de la préparation au CAPES externe. L'expérience de l'enseignement d'un module d'Algèbre-Géométrie dans cet IUFM lui a montré les difficultés qu'un étudiant peut rencontrer pour acquérir rapidement une formation qui lui permette « d'aller au feu » dans des conditions optimales.