

DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES PURES
ET APPLIQUÉES

Directeur Général : André LICHNEROWICZ
Membre de l'Institut
Professeur au Collège de France

COLLECTION : TRAVAUX ET RECHERCHES MATHÉMATIQUES.

Directeur : André LICHNEROWICZ

1. D. MASSIGNON. — *Mécanique statistique des fluides.*
2. A. LICHNEROWICZ. — *Théorie globale des connexions et des groupes d'holonomie.*
3. A. LICHNEROWICZ. — *Géométrie des groupes de transformation.*
4. P. JAFFARD. — *Les systèmes d'idéaux.*
5. N. N. BOGOLIUBOV et D. V. CHIRKOV. — *Introduction à la théorie quantique des champs.*
6. D. KASTLER. — *Introduction à l'électrodynamique quantique.*
7. M. A. NAIMARK. — *Les représentations linéaires du groupe de Lorentz.*
8. Y. V. LINNIK. — *Méthode des moindres carrés.*
9. P. POINCELOT. — *Précis d'électromagnétisme théorique.*
10. C. EHRESMANN. — *Catégories et structures.*
11. M. BOUX. — *Les discontinuités du rayonnement électromagnétique.*
12. I. I. PIATETSKY-CHAPIRO. — *Géométrie des domaines classiques et théorie des fonctions automorphes.*
13. G. POITOU. — *Cohomologie galoisienne des modules finis.*
14. V. S. VLADIMIROV. — *Les fonctions de plusieurs variables complexes et leur application à la théorie quantique des champs.*
15. R. LATTÈS et J. L. LIONS. — *Méthode de quasi-réversibilité et applications.*
16. M. ZORAWSKI. — *Théorie mathématique des dislocations.*
17. J. L. LIONS et E. MAGENES. — *Problèmes aux limites non homogènes et applications. Volume 1.*
18. J. L. LIONS et E. MAGENES. — *Problèmes aux limites non homogènes et applications. Volume 2.*

MONOGRAPHIES UNIVERSITAIRES DE MATHÉMATIQUES.

Directeur : Henri HIERCHE

1. M. ZAMANSKY. — *Introduction à l'algèbre et l'analyse modernes* (2^e édition).
2. C. BERGE. — *Théorie des graphes et ses applications* (2^e édition).
3. C. BERGE. — *Espaces topologiques et fonctions multivoques* (2^e édition).
4. C. PISOT et M. ZAMANSKY. — *Mathématiques générales*.
5. L. FÉLIX. — *Exposé moderne des mathématiques élémentaires* (3^e édition).
6. P. DUBREIL et DUBREIL-JACOTIN. — *Leçons d'algèbre moderne* (2^e édition).
- 7*. G. LEFORT. — *Exercices d'algèbre et analyse*. Tome 1 : 1^{er} cycle M. P., 1^{re} année.
8. I. M. GUELFAND et G. E. CHILOV. — *Les distributions*. Tome 1.
9. H. CABANNES. — *Cours de mécanique générale* (2^e édition).
10. D. PHAM, avec la collaboration de M. GHINEA. — *Techniques du calcul matriciel*.
11. E. B. DYNKIN. — *Théorie des processus markoviens*.
12. A. O. GUELFOND. — *Calcul des différences finies*.
13. J. GARSOUX. — *Espaces vectoriels topologiques et distributions*.
14. P. S. NOVIKOV. — *Introduction à la logique mathématique*.
15. I. M. GUELFAND et G. E. CHILOV. — *Les distributions*. Tome 2 : *Espaces fondamentaux*.
16. I. M. GUELFAND et G. E. CHILOV. — *Les distributions*. Tome 3 : *Théorie des équations différentielles*.
17. R. PALLU DE LA BARRIÈRE. — *Cours d'automatique théorique*.
18. F. R. GANTMACHER. — *Théorie des matrices*. Tome 1 : *Théorie générale*.
19. F. R. GANTMACHER. — *Théorie des matrices*. Tome 2 : *Questions spéciales et applications*.
20. R. CAMPBELL. — *Les intégrales eulériennes et leurs applications*.
21. A. RÉNYI. — *Calcul des probabilités*.
22. A. G. KUROSH. — *Algèbre générale*.
23. I. M. GUELFAND et N. Y. VILENKIN. — *Les distributions*. Tome 4 : *Applications de l'analyse harmonique*.
24. C. FOURGEAUD et A. FUCHS. — *Statistique*.
25. J. GARSOUX. — *Analyse mathématique*.
26. A. GUICHARDET. — *Analyse harmonique commutative*.
27. G. HOCHSCHILD. — *La structure des groupes de Lie*.
28. M^{me} Y. CHOQUET-BRUHAT. — *Géométrie différentielle et systèmes extérieurs*.
29. PHAM MAU QUAN. — *Introduction à la géométrie des variétés différentiables*.

30. R. ISAACS. — *Jeux différentiels. Théorie des jeux appliqués aux domaines de la guerre, des poursuites, du contrôle et de l'optimisation*.
31. O. A. LADYŽENSKAJA et N. N. URAL'CEVA. — *Equations aux dérivées partielles de type elliptique*.
32. J. LÉVY-BRUHL. — *Introduction aux structures algébriques*.

Sous presse :

- G. LEFORT. — *Exercices d'algèbre et analyse*. Tome 2 : 1^{er} cycle M. P., 2^e année.
- N. YA. VILENKIN. — *Fonctions spéciales et théorie de représentation des groupes*.

COLLECTION : PROBLÈMES DE LICENCE ET DE MAÎTRISE.

Directeur : Henri CABANNES

1. H. CABANNES. — *Problèmes de mécanique générale*.
2. M^{me} M. ROUSSEAU et J. P. MATHIEU. — *Problèmes d'optique*.
3. P. DUCROS et M^{me} J. LAJZEROWICZ-BONNETEAU. — *Problèmes de cristallographie*.
4. A. BIGARD, M. CRESTEY et J. GRAPPY. — *Problèmes d'algèbre générale*.
5. J. AUVRAY et M. FOURRIER. — *Problèmes d'électronique*.
6. M^{me} J. LELONG-FERRAND et MM. F. COMBES, D. LEBORGNE, M. VIALARD. — *Problèmes d'analyse. Maîtrises de mathématiques (C1)*.
7. A. FRÜHLING, R. DUNSTETTER et C. LAURENT. — *Problèmes d'électricité*.

En préparation :

- L. ARBEY. — *Problèmes d'astronomie*.
- J. BARRA et A. BAILLE. — *Problèmes de statistique*.
- M. CHAHINE et M. DEVAUX. — *Problèmes de thermodynamique statistique*.
- R. COLLONGUES, F. COLIN, M. MICHAUD, M. ROCH. — *Problèmes de chimie, 1^{er} cycle*.
- R. DUPEYRAT, M. PINCHAUX et M^{lle} SEXER. — *Exercices de mathématiques et de physique, C. P. E. M.*
- M. FENEUILLE. — *Problèmes de vibrations et de propagation en mécanique. Maîtrise de physique (C2)*.
- N. GASTINEL. — *Problèmes d'analyse numérique*.
- P. HAGENMULLER, M. POUCHARD et A. BONNIN. — *Problèmes de chimie minérale*.
- H. MOREL et M^{lle} INGLESSIS. — *Problèmes de mathématiques, 1^{er} cycle P. C.*
- J. TEILLAC et M. DUQUESNE. — *Problèmes de physique nucléaire*.
- M. VU HAI et M^{me} GROS. — *Problèmes de mathématiques, 1^{ers} cycles C.B. et B.G.*