

# SÉMINAIRE DUBREIL. ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

## Table chronologique

*Séminaire Dubreil. Algèbre et théorie des nombres*, tome 28, n° 2 (1974-1975), p. T2-T42

[http://www.numdam.org/item?id=SD\\_1974-1975\\_\\_28\\_2\\_A1\\_0](http://www.numdam.org/item?id=SD_1974-1975__28_2_A1_0)

© Séminaire Dubreil. Algèbre et théorie des nombres  
(Secrétariat mathématique, Paris), 1974-1975, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Séminaire Dubreil. Algèbre et théorie des nombres » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques  
<http://www.numdam.org/>

I. Table chronologique.

Séminaire CHÂTELET-DUBREIL  
1re année, 1947/48, 2e édition  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. KRASNER (Marc). - Espace ultramétrique et valuation. ....	17
2. KALOUJNINE (Léo). - Corps fini ou champs de Galois. ....	14
3. LAZARD (Michel). - Théorie de Galois : Extensions séparables normales des corps commutatifs. ....	11
4. SAMUEL (Pierre). - Extensions des corps valués complets. ....	10
5. SAMUEL (Pierre). - Eléments de la théorie des algèbres. ....	15
6. KALOUJNINE (Léo). - Généralisation de la théorie de Galois. ....	16
7. DIEUDONNÉ (Jean). - Généralisation de la théorie de Galois. ....	6

-:-:-:-

Séminaire CHÂTELET-DUBREIL  
2e-3e années, 1948-1950, 2e édition  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES  
VARIÉTÉS ALGÈBRIQUES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. DUBREIL (Paul). - Variétés algébriques, I. . . . .	16
2. DUBREIL (Paul). - Variétés algébriques, II. . . . .	17
3. DUBREIL (Paul). - Variétés algébriques, III. . . . .	20
4. LESIEUR (Léonce). - Variétés algébriques, IV : Produit de deux variétés projections, variétés linéaires et points simples. . . . .	21
5. LESIEUR (Léonce). - Variétés algébriques, V : Transformations biration- nelles, espace projectif, variétés abstraites. . . . .	20
6. LESIEUR (Léonce). - Variétés algébriques, VI : Multiplicité d'inter- section des variétés algébriques. . . . .	16
7. SAMUEL (Pierre). - Variétés algébriques, VII : Normalisation des varié- tés algébriques. . . . .	10

-:-:-:-

Séminaire CHÂTELET-DUBREIL  
 4e année, 1950/51, 2e édition  
 ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

--:--:--

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. CHABAUTY (Claude). - Géométrie des nombres. . . . .	20
2. PISOT (Charles). - Etude de certains entiers algébriques. . . . .	16
3. JACOBSON (Nathan). - Structure des anneaux associatifs. . . . .	33
4. RAFFIN (Raymond). - Anneaux non associatifs. . . . .	16
5. TEISSIER (Marianne). - Application de la théorie des anneaux à l'étude de demi-groupes. . . . .	11

--:--:--

Séminaire CHÂTELET-DUBREIL  
5e-6e années, 1951-1953, 2e édition

ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

THÉORIE DES IDÉAUX

--:--:--

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. SAMUEL (Pierre). - Généralités sur l'algèbre locale. . . . .	9
2. LAZARD (Michel). - Théorie des idéaux dans les anneaux de Dedekind. . . . .	8
3. JAFFARD (Paul). - La théorie des idéaux d'Artin-Prüfer-Lorenzen. . . . .	20
4. JAFFARD (Paul). - Structure des groupes préordonnés. . . . .	17
5. HERZ (Jean-Claude). - Idéaux différentiels. . . . .	10

--:--:--

Séminaire CHÂTELET-DUBREIL  
7e année, 1953/54, 2e édition  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

--:--:--

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. LESIEUR (Léonce). - Treillis géométriques, I. . . . .	10
2. LESIEUR (Léonce). - Treillis géométriques, II. . . . .	8
3. LESIEUR (Léonce). - Les treillis en topologie, I. . . . .	11
4. LESIEUR (Léonce). - Les treillis en topologie, II. . . . .	10
5. LAZARD (Michel). - L'identité de Hall et les suites typiques. . . . .	13
6. PETRESCO (Julien). - Sur les commutateurs. . . . .	11
7. POITOU (Georges). - Approximations diophantiennes et groupe modulaire. . . . .	6
8. CHÂTELET (François). - Points rationnels sur les surfaces cubiques. . . . .	11
9. SAMUEL (Pierre). - Le lemme de Hensel. . . . .	5
10. GUÉRINDON (Jean). - Sur les chaînes maximales d'idéaux dans les anneaux. . . . .	11
11. JAFFARD (Paul). - Extensions des groupes ordonnés. . . . .	10

Les exposés numérotés 1 à 11, reproduits ici, forment le Séminaire  
d'ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES proprement dit.

Les exposés numérotés 12 à 20 ont été groupés dans un fascicule  
complémentaire 7 bis :

[Séminaire Albert CHÂTELET et Paul DUBREIL, 7e année, 1953/54]. -  
[7 bis] Partie complémentaire. Demi-groupes, 2e édition. - Paris,  
Secrétariat mathématique, 1956.

--:--:--

Séminaire CHÂTELET-DUBREIL  
7e année, 1953/54, 2e édition

[7 bis] Partie complémentaire : DEMI-GROUPES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
12. THIERRIN (Gabriel). - Demi-groupes. Notions générales. . . . .	13
13. THIBAUT (R.). - Groupes homomorphes à un demi-groupe, I. . . . .	10
14. THIBAUT (R.). - Groupes homomorphes à un demi-groupe, II. . . . .	7
15. CROISOT (Robert). - Demi-groupes inversifs ; demi-groupes réunions de demi-groupes simples. . . . .	9
16. CROISOT (Robert). - Automorphismes intérieurs d'un semi-groupe. . . . .	8
17. TEISSIER (Marianne). - Demi-groupes complètement simples. . . . .	7
18. RIGUET (Jacques). - Les travaux récents de Malčev, Vagner, Ljapin sur la représentation des demi-groupes. . . . .	9
19. THIERRIN (Gabriel). - Caractérisation des groupes par certaines pro- priétés des équivalences. . . . .	10
20. THIBAUT (R.). - Immersion d'un semi-groupe dans un groupe (Méthode de Lambeck). . . . .	11

\*\*\*\*\*  
\* Les exposés numérotés 1 à 11, qui forment le Séminaire d'ALGÈBRE  
\* et THÉORIE DES NOMBRES proprement dit, ont été groupés dans le fa-  
\* scicule :

\* [Séminaire Albert CHÂTELET et Paul DUBREIL. 7e année, 1953/54]. -  
\* Algèbre et Théorie des Nombres. 2e édition. - Paris, Secrétariat  
\* mathématique, 1956.  
\*\*\*\*\*

-:-:-:-

Séminaire Paul DUBREIL  
8e année : 1954/55  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. DESCOMBES (Roger). - Sur un problème d'approximation diophantienne non homogène. . . . .	11
3. KRASNER (Marc). - La non-existence de certaines extensions des corps. .	3
5[et 7]. LAZARD (Michel). - Groupes de Lie formels à un paramètre. . . . .	31
9. RIGUET (Jacques). - Méthode de dénombrement de Polya et théorie des caractères [Texte non parvenu].	
11. LESIEUR (Léonce). - Sur les idéaux irréductibles d'un anneau ou d'un demi-groupe commutatif. . . . .	8
13. SAMUEL (Pierre). - Courbes planes en caractéristiques 2 . . . . .	5
14. GUÉRINDON (Jean). - Généralisation additive de la théorie des idéaux. .	14
15. PISOT (Charles). - Quelques résultats nouveaux dans l'étude d'un ensemble remarquable d'entiers algébriques. . . . .	2
17. CHÂTELET (François). - Géométrie diophantienne et théorie des algèbres. . . . .	11
19. FLEISCHER (I.). - Les homomorphismes dans les algèbres généralisées. .	11
21. PETRESCO (Julien). - Sur les groupes libres, I : Identité ; théorème de Nielsen-Schreier. . . . .	12
23. PETRESCO (Julien). - Sur les groupes libres, II : Transformations des suites de générateurs. . . . .	13
25. CROISOT (Robert). - Sur une généralisation de la théorie des A-modules de Grundy. . . . .	33
27. JAFFARD (Paul). - Sur les groupes réticulés associés à un groupe ordonné. . . . .	12

\*\*\*\*\*  
\*  
\* Les exposés de numéros pairs, autres que le numéro 14, ont été \*  
\* consacrés à l'étude de la Théorie des idéaux et de ses applications \*  
\* géométriques, d'après les ouvrages de NORTHCOTT : Idealtheory, et \*  
\* de HODGE : Algebraic geometry, tome III. \*  
\*  
\*  
\*\*\*\*\*

-:-:-:-



Séminaire DUBREIL-PISOT  
9e année : 1955/56  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

--:--:--

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. PETRESCO (Julien). - Systèmes minimaux de relations fondamentales dans les groupes de rang fini. . . . .	7
3. GUÉRINDON (Jean). - Sur les unions sous-directes de structures. . . . .	12
5. LAZARD (Michel). - Compositeurs et analyseurs. . . . .	7
7. GAUTHIER (Luc). - Géométrie infinitésimale des courbes algébriques planes ou gauches sur un corps de caractéristique $p$ . . . . .	14
8. AUBERT (Karl Egil). - Une théorie générale des idéaux. . . . .	12
9. RIGUET (Jacques). - La théorie des algorithmes d'après Markoff.	
10. THIERRIN (Gabriel). - Demi-groupes réductifs. . . . .	9
11. DESCOMBES (Roger). - Sur un théorème de J. W. S. Cassels. . . . .	8
13. POITOU (Georges). - Sur l'approximation simultanée de deux nombres réels. . . . .	6
14. ISHAQ (Mohammad). - Sur les spectres des matrices. . . . .	14
15. SCHÜTZENBERGER (Marcel P.). - Une théorie algébrique du codage. . . . .	24
17. GUÉRINDON (Jean). - Anneaux avec condition minimale restreinte. . . . .	11
18. HERZ (Jean-Claude). - Algèbre de commutation. . . . .	9
19. PETRESCO (Julien). - Un théorème de construction pour les relations fondamentales. . . . .	16
20. POITOU (Georges). - Sur la démonstration de K. F. Roth du théorème de Thue-Siegel. . . . .	7
21. RIGUET (Jacques). - Travaux soviétiques récents sur la théorie des demi-groupes. . . . .	13
22. MOLINARO (Italo). - Demi-groupes résidutifs. . . . .	16
23. MACLANE (Saunders). - Quelques théorèmes et problèmes sur le groupe des extensions des groupes abéliens. . . . .	12
24. JAFFARD (Paul). - Théorie algébrique de la croissance. . . . .	11
25. CHABAUTY (Claude). - Sur les formes algébriques de type compact. . . . .	5

\*\*\*\*\*  
Les exposés n° 2, 4, 6 ont été consacrés à l'étude de la théorie de la valuation et de ses applications géométriques, d'après l'ouvrage de HODGE : Algebraic geometry, tome III.

\*\*\*\*\*  
Les exposés n° 12 de M. KRASNER et 9 et 16 de J. RIGUET n'ont pas été rédigés, et ne seront pas multigraphiés.

--:--:--

Séminaire DUBREIL-PISOT  
10e année : 1956/57  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. LAZARD (Michel). - Demi-groupes nilpotents. . . . .	5
2. PETRESCO (Julien). - Relations fondamentales définissant les groupes libres. . . . .	8
3. LÉVY-BRUHL (Paulette). - Plans multiples et tresses algébriques. . . .	18
4. LÉVY-BRUHL (Paulette). - Tresses algébriques ; quelques applications. .	18
5. CHAMFY (Christiane). - Sur les coefficients de certaines fonctions méromorphes dans le cercle-unité, en liaison avec un problème d'ari- thmétique. . . . .	7
6. POITOU (Georges). - Sur les formes linéaires complexes. . . . .	5
7. ZISMAN (Michel). - Variétés différentiables. . . . .	11
8. ZISMAN (Michel). - Eléments de cohomologie. . . . .	10
9. RIGUET (Jacques). - Travaux soviétiques récents sur la théorie des demi-groupes : la représentation des demi-groupes ordonnés. . . . .	22
10. AUBERT (Karl Egil). - Caractérisation des anneaux de valuation à l'aide de la théorie des $r$ -idéaux. . . . .	8
11. ZISMAN (Michel). - Homologie et cohomologie de Čech, I. . . . .	9
12. LESIEUR (Léonce). - Théorie algébrique de l'orientation. . . . .	12
13. CHAMFY (Christiane). - Valeur minima du module pour un ensemble fermé d'entiers algébriques. . . . .	9
14. ZISMAN (Michel). - Homologie et cohomologie de Čech, II. . . . .	10
15. GUÉRINDON (Jean). - Sur certaines équivalences de la théorie des idéaux. . . . .	10
16. CHÂTELET (François). - Quelques propriétés arithmétiques des courbes algébriques. . . . .	8
17. ZISMAN (Michel). - Espaces fibrés. . . . .	12
18. KRULL (W.). - Sur une classe d'anneaux gradués.	
19. LAFON (Jean-Pierre). - Anneaux henséliens. . . . .	11
20. ANCOCHEA (G.). - Eléments de contact dans les espaces projectifs.	
21. ZISMAN (Michel). - Espaces fibrés à fibre vectorielle. . . . .	8
22. CROISOT (Robert). - Théorie noethérienne des idéaux dans les anneaux et les demi-groupes non nécessairement commutatifs. . . . .	9

23. ZISMAN (Michel). - Classes de Chern. . . . . 10  
24. ZARISKI (Oscar). - Le problème des modèles minimum pour les surfaces  
algébriques. . . . . 12

\*\*\*\*\*  
\* Les exposés n° 18 et 20 n'ont pas été rédigés, et ne seront pas \*  
\* multigraphiés. \*  
\*\*\*\*\*

-:-:-

Séminaire DUBREIL-PISOT  
11e année : 1957/58  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
Fascicule 1	
1. PETRESCO (Julien). - Le théorème de Kuroš pour les produits libres. . . . .	21
2. MAURY (Guy). - Théorèmes de transfert en théorie des anneaux. . . . .	21
3. ZERVOS (S. P.). - Sur la localisation des zéros des polynômes d'une variable complexe. . . . .	38
4. MAURY (Guy). - Les travaux de Northcott sur les anneaux locaux de dimension 1 . . . . .	15
5. ZISMAN (Michel). - Les faisceaux, I. . . . .	8
6. SCHÜTZENBERGER (Marcel). - Nouvelle démonstration du théorème de Schreier sur les sous-groupes d'un groupe libre, par son extension au cas des demi-groupes libres. . . . .	6
7. BENABOU (Jean). - Treillis locaux. . . . .	9
8. ZISMAN (Michel). - Cohomologie à coefficients dans un faisceau. . . . .	14
9 [12, 13 et 18]. KRASNER (Marc). - Prolongement analytique dans les corps valués.	
10. AUBERT (Karl Egil). - Espaces structuraux de $x$ -idéaux et caractérisa- tions algébriques des espaces compacts.	
11. BERTRANDIAS (Françoise). - Fonctions arithmétiques. . . . .	14
Fascicule 2	
14. LESIEUR (Léonce). - Théorie noethérienne des anneaux non commutatifs : une propriété caractéristique des idéaux tertiaires. . . . .	7
15. CROISOT (Robert). - Théorie noethérienne des anneaux non commutatifs : Les diverses notions de radical. . . . .	11
16. DELANGE (Hubert). - Sur certaines fonctions arithmétiques. . . . .	9
17. BEHRENS (Ernst-August). - Sur les anneaux admettant une représentation normale dans un module dont le treillis des sous-modules est distri- butif. . . . .	6
19. LÉVY-BRUHL (Paulette). - Valuations centrées dans un domaine local. Transformés quadratiques. . . . .	15
20. LOMBARDO-RADICE (Lucio). - Quelques résultats nouveaux et quelques problèmes ouverts dans la théorie des quasicorps. . . . .	10
21[et 24]. ZISMAN (Michel). - Cohomologie des variétés analytiques com- plexes. . . . .	19
22. JAFFARD (Paul). - Dimension des anneaux de polynômes, I. . . . .	13

23. SERRE (Jean-Pierre). - Modules projectifs et espaces fibrés à fibre  
vectorielle. . . . . 18
25. JAFFARD (Paul). - Dimension des anneaux de polynômes, II. . . . . 20

\*\*\*\*\*  
\* Les exposés n° 9, 10, 12, 13 et 18 n'ont pas été rédigés, et ne \*  
\* seront pas multigraphiés. \*  
\* Les exposés n° 21 et 24 de M. ZISMAN ont fait l'objet d'une ré- \*  
\* daction unique, portant ici le n° 21. \*  
\*\*\*\*\*

-:-:-:-

Séminaire DUBREIL-PISOT  
12e année : 1958/59  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

Nombre  
de pages

Fascicule 1

1. SCHÜTZENBERGER (Marcel P.). - Sur une propriété combinatoire des algèbres de Lie libres pouvant être utilisée dans un problème de mathématiques appliquées. . . . .	23
2. LEFEBVRE (Pierre). - Sur les demi-groupes admettant des complexes nets d'un côté minimaux. . . . .	18
3. BEHANZIN (Louis). - Quelques considérations sur la théorie des semi-amas, d'après les travaux de V. V. Vagner. . . . .	18
4. ZISMAN (Michel). - La $\chi_y$ -caractéristique virtuelle, d'après F. Hirzebruch. . . . .	11
5. HUGOT (Marthe). - Caractérisation des nombres de R. Salem. . . . .	8
6[et 7]. BRAUER (Richard). - Les groupes d'ordre fini et leurs caractères. . . . .	16
8. BAER (Reinhold). - $\Sigma$ -fermeture. . . . .	3
9. BAER (Reinhold). - Le théorème de Maschke. . . . .	2
10. ZISMAN (Michel). - Le théorème de Riemann-Roch-Hirzebruch. . . . .	10
11. RIGUET (Jacques). - Décomposition du groupe symétrique suivant un double module cyclique, et théorie du tissage. . . . .	10
12. CHÂTELET (François). - Points rationnels sur certaines surfaces cubiques. . . . .	9

Fascicule 2

13. LEFEBVRE (Pierre). - Sur la structure des demi-groupes, d'après les travaux de J. A. Green et W. D. Munn. . . . .	24
14. KRASNER (Marc). - Les corps valués complets où les transformations holomorphes sont ouvertes. . . . .	
15. LAFON (Jean-Pierre). - Anneau des endomorphismes d'un module de type fini sur un anneau local. . . . .	18
16. LESIEUR (Léonce). - Sur les anneaux premiers noethériens. . . . .	10
17. GABRIEL (Pierre). - Objets injectifs dans les catégories abéliennes. . . . .	32
18. ZERVOS (Spyridon). - La théorie des corps ordonnés et la localisation des zéros des polynômes. . . . .	
19. APÉRY (Roger). - La conception classique du théorème de Riemann-Roch. . . . .	
20. DAVENPORT (Harold). - Les équations diophantiennes à plusieurs variables. . . . .	9

21. DAVENPORT (Harold). - Les inégalités diophantiennes à plusieurs variables. . . . . 8

22. NORTHCOTT (David G.). - One dimensional algebra and its geometric origins. . . . . 9

23. DEHEUEVELS (René). - Représentation des algèbres associatives.

24. RIGUET (Jacques). - Travaux soviétiques récents.

25. FUCHS (László). - Strukturfragen in der Theorie des Abelschen Gruppen. . 9

26. FUCHS (László). - Tensorsches Produkt Abelscher Gruppen. . . . . 6

27. BASS (Jean). - Fonctions de corrélation et suites équiréparties. . . . . 9

28. GUÉRINDON (Jean). - Sur le passage d'un anneau local au gradué associé.. 11

29. LOS' (Jeray). - Les groupes abéliens minces et leurs applications.

\*\*\*\*\*  
 \* Les exposés n° 14, 18, 19, 23, 24 et 29 n'ont pas été rédigés, et \*  
 \* ne seront pas multigraphiés. \*  
 \*\*\*\*\*

Séminaire DUBREIL-PISOT  
13<sup>e</sup> année : 1959/60  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

Nombre  
de pages

Fascicule 1

1. CROISOT (Robert). - Sur la qualité dans les algèbres d'idéaux et de sous-modules. . . . .	9
2. GABRIEL (Pierre). - La localisation dans les anneaux non commutatifs. .	35
3. SCHÜTZENBERGER (Marcel). - Un problème de la théorie des automates. . .	6
4. BERTRANDIAS (Françoise). - Propriétés arithmétiques des fonctions entières. . . . .	11
5. LAFON (Jean-Pierre). - Quelques résultats sur le dual d'un module de type fini sur un anneau commutatif et sur la caractérisation des modules de type fini tels que leur anneau d'endomorphismes soit commutatif. . . . .	11
6. MAURY (Guy). - Application de la théorie de Lesieur et Croisot aux ordres maximaux réguliers noethériens à gauche. . . . .	17
7. LEFEBVRE (Pierre). - Sur les demi-groupes admettant pour image homomorphe un groupe avec zéro. . . . .	18
8. REES (Daniel). - Réduction des idéaux et multiplicités dans les anneaux locaux. . . . .	6
9. KRASNER (Marc). - Sur l'approximation des corps valués complets de caractéristique $p$ par ceux de caractéristique zéro. . . . .	1
10. PETRESCO (Julien). - Relations fondamentales indépendantes.	

Fascicule 2

11. LÉVY-BRUHL (Jacques). - Opérateurs d'antisymétriseurs. . . . .	20
12. JAFFARD (Paul). - Valuations d'un anneau noethérien et théorie de la dimension. . . . .	21
13. MAURY (Guy). - Gerbiers non commutatifs résiduels. . . . .	8
14. LEFEBVRE (Pierre). - Sur la structure des demi-groupes idempotents. . .	17
15. LESIEUR (Léonce). - Extension au cas non commutatif d'un théorème de Krull et d'un lemme d'Artin-Rees. . . . .	10
16. MACLANE (Saunders). - Reversed maps in categories.	
17. CHARLES (Bernard). - Sous-groupes de base des groupes abéliens primaires. . . . .	7
18. KEGEL (Otto H.). - Caractérisation des sous-groupes accessibles d'un groupe fini. . . . .	6



19. LECH (Christer). - Un problème concernant les multiplicités d'**anneaux locaux formant des couples plats**. . . . . 9
20. LAZARD (Michel). - Le mémoire de Hall et Higman sur la  $p$ -longueur des groupes  $p$ -résolubles. . . . . 10
21. DUBIKAJTIS (Lech). - Construction de groupes cartésiens infinis dénombrables. . . . . 17
22. THIERRIN (Gabriel). - Quelques problèmes concernant la structure des anneaux. . . . . 8
23. MURPHY (Timoty). - Les tenseurs abstraits.
24. POITOU (Georges). - Les équations diophantiennes  $x^3 + y^3 + dz^3 = 0$ , d'après Cassels. . . . . 8

\*\*\*\*\*  
 \* Les exposés n° 10, 16 et 23 n'ont pas été rédigés, et ne seront \*  
 \* pas multigraphiés. \*  
 \*\*\*\*\*

--:--:--

Séminaire DUBREIL-PISOT  
14e année : 1960/61  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

--:--:--

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
Fascicule 1	
1. LESIEUR (Léonce). - Coeur d'un module, I. . . . .	11
2. SERRE (Jean-Pierre). - Sur les modules projectifs. . . . .	16
3. EYMARD (Pierre). - Suites équiréparties dans un groupe compact. . . . .	11
4. LÉVY-BRUHL (Jacques). - Produit symétrisé. . . . .	13
5. RIGUET (Jacques). - Caractérisation de la notion de structures et de structures locales chez N. Bourbaki et C. Ehresmann, I. . . . .	32
6. AUBERT (Karl Egil). - Sur la théorie des $x$ -idéaux. . . . .	9
7. KOLCHIN (Ellis R.). - Le théorème de la base finie pour les polynômes différentiels. . . . .	15
8. COZ (Abbé Marcel). - Immersion d'un demi-groupe, vérifiant la règle de simplification, dans un groupe, d'après Ptak.	
9. CURZIO (Mario). - Treillis des sous-groupes de composition. . . . .	12
10. LEFEBVRE (Pierre). - Sur certaines équivalences simplifiables d'un demi-groupe. . . . .	18
11. CHÂTELET (François). - L'arithmétique des corps quadratiques. . . . .	2
12. GUÉRINDON (Jean). - Sur une classe de modules gradués. . . . .	9
13. PETRESCO (Julien). - Problème des mots appartenant au sous-groupe d'un groupe libre. . . . .	12
14. BRAMERET (Marie-Paule). - Sur les Baer <sup>*</sup> -demi-groupes. . . . .	12
15. GRANDET (Marthe). - Dérivées d'un ensemble d'entiers algébriques. . . . .	12
Fascicule 2	
16. DUBREIL (Paul). - Sous-groupes d'un demi-groupe. Demi-groupe des endomorphismes d'un groupe. . . . .	15
17. CROISOT (Robert). - Coeur d'un module, II. . . . .	13
18. VAN DER CORPUT (J. G.). - Calcul des neutrices.	
19. BIRKHOFF (Garrett). - Lattice-ordered demigroups. . . . .	26
20. BIRKHOFF (Garrett). - Positivité et criticalité.	
21. POITOU (Georges). - Points rationnels sur les courbes. . . . .	12
22. BORŮVKA (Otakar). - Transformations des équations différentielles linéaires du deuxième ordre. . . . .	18
22 bis. BORŮVKA (Otakar). - Décompositions dans les ensembles et théories des groupoïdes. . . . .	17

23. SCHWARZ (Štefan). - Sur les caractères des demi-groupes compacts. . . .	8
23 bis. SCHWARZ (Štefan). - Les mesures dans les demi-groupes. . . . .	9
24. ALMEIDA COSTA (Antonio). - Sur la théorie générale des demi-anneaux, I.	17
25. ALMEIDA COSTA (Antonio). - Sur la théorie générale des demi-anneaux, II.	12
26. DEHEUVELS (René). - Théorie de l'homologie. . . . .	40

\*\*\*\*\*  
 \* Les exposés n° 8, 18 et 20 n'ont pas été rédigés, et ne seront pas \*  
 \* multigraphiés. \*  
 \*\*\*\*\*

-:-:-:-

Séminaire DUBREIL-PISOT  
15e année : 1961/62  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
Fascicule 1	
1. CURZIO (Mario). - Les transporteurs d'un groupe fini dans les sous-groupes de Pitting et Frattini. . . . .	11
2. GRILLET (Pierre-Antoine). - Equivalences compatibles. Equivalences prépermises. . . . .	23
3. QUERRÉ (Julien). - Equivalence de fermeture dans un demi-groupe résidatif. . . . .	31
4. FORT (Jacques). - Radical tertiaire d'un sous-module, sous-modules tertiaires, dans un module sur un anneau non nécessairement commutatif. . . . .	16
5. LEFEBVRE (Pierre). - Demi-groupes admettant des complexes minimaux pour un résidu à droite ou bilatère donné. . . . .	24
6. KRASNER (Marc). - Nombre d'extensions d'un degré donné d'un corps de nombres p-adiques.	
7. PRESTON (G.). - Equivalences régulières dans des demi-groupes complètement simples.	
8. PRESTON (G.). - Caractérisation des cardinaux réguliers dans des demi-groupes associés.	
9. VORS (Gisèle). - Neutrices ; application à la formule sommatoire d'Euler et aux équations aux différences finies. . . . .	20
10. BRAMERET (Marie-Paule). - Groupes finis d'ordre impair. . . . .	11
11. DESQ (Roger). - Etude de quelques relations d'équivalence définies dans un demi-groupe $D$ . . . . .	13
Fascicule 2	
12. MATTENET (Gérard). - Sur les quasi-groupes. . . . .	28
13. JOULAIN (Claude). - Sur les anneaux non commutatifs. I : Radical. . . . .	13
14. JOULAIN (Claude). - Sur les anneaux non commutatifs. II : Anneaux noethériens et artiniens à gauche. . . . .	10
15. RENAULT (Guy). - Sur les anneaux non commutatifs. III : Enveloppe injective d'un module. . . . .	6
16. RENAULT (Guy). - Sur les anneaux non commutatifs. IV : Modules isotypiques. . . . .	7
17. PRESTON (Gordon B.). - Les congruences dans les demi-groupes abéliens et libres. . . . .	6

18. PAYAN (Jean-Jacques). - Construction des corps abéliens de degré 5 . . . 8

19. EGO (Michel). - Structure des demi-groupes dont le treillis des sous-demi-groupes est semi-modulaire. . . . . 43

20. CLIFFORD (Alfred H.). - La décomposition d'un demi-groupe commutatif en ses composantes archimédiennes. . . . . 3

21. CLIFFORD (Alfred H.). - Caractères d'un demi-groupe commutatif. . . . . 5

22. KUROŠ (A. G.). - Les radicaux en théorie des groupes. . . . . 7

23. KUROŠ (A. G.). - Groupes avec multi-opérateurs. . . . . 6

\*\*\*\*\*  
 \* Les exposés n° 6, 7 et 8 n'ont pas été rédigés, et ne seront pas \*  
 \* multigraphiés. \*  
 \*\*\*\*\*

-:-:-:-

Séminaire DUBREIL-PISOT  
16e année : 1962/63  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
Fascicule 1	
1. BRAMERET (Marie-Paule). - Treillis d'idéaux et structures d'anneaux. . . . .	12
2. GRILLET (Pierre). - Sur l'équivalence $\mathfrak{F}$ de Green. . . . .	11
3. SAMUEL (Pierre). - Classes de diviseurs et dérivées logarithmiques. . . . .	30
4. DESQ (Roger). - Eléments inversibles dans un demi-groupe $D$ . . . . .	16
5. BASS (Hyman). - Anneaux de Gorenstein. . . . .	8
6. LAZARD (Michel). - Les zéros des fonctions analytiques d'une variable sur un corps valué complet. . . . .	12
7. TAMARI (Dov). - Problèmes d'associativité des monoïdes et problèmes des mots pour les groupes. . . . .	29
8. PETRICH (Mario). - Sur la décomposition demi-réticulée maximale d'un demi-groupe. . . . .	16
9. KOSKAS (Maurice). - Contribution à l'étude des groupoïdes. Demi- hypergroupes. . . . .	26
10. KOSKAS (Maurice). - Les hypertas. . . . .	42
11. FLEISHER (I.). - Représentation des ensembles totalement ordonnés.	
Fascicule 2	
12. CALAIS (Josette). - Equivalences principales généralisées dans les demi-groupes. . . . .	25
13. BRAMERET (Marie-Paule). - Groupes $p$ -réduits. . . . .	26
14. PISOT (Charles). - Familles normales de fractions rationnelles et ensembles fermés de nombres algébriques. . . . .	12
15. SCHÜTZENBERGER (Marcel P.). - Quelques remarques sur une construc- tion de Schensted. . . . .	12
16. RENAULT (Guy). - Etude des sous-modules compléments dans un $A$ -module.	12
17. VAN DER WAERDEN (Bartel L.). - Arithmétique des formes quadratiques quaternaires. . . . .	10
18. BERTRAND (Monique). - Algèbres non-associatives et applications à la génétique. . . . .	18
19. BERTRAND (Monique). - Combinaisons non-associatives. . . . .	9
20. RIGUET (Jacques). - Théorie des modules et cristallographie.	
21. ERDÖS (Paul). - Problèmes extrémaux en théorie des nombres.	
22. ERDÖS (Paul). - Théorie des fonctions multiplicatives et additives.	

23. LAZARD (Michel). - Valuations de polynôme et de séries formelles. . . . 14
24. BLYTH (Thomas S.). - Groupoïdes résiduels et demi-groupes nomaux. . . . 8
25. MICALI (Artibano). - Sur les algèbres universelles d'un module  
projectif. . . . . 15
26. KRULL (Wolfgang). - Sur quelques extensions algébriques infinies. . . . 21
27. MORDELL (L. J.). - The diophantine equation  $y^2 = ax^3 + bx^2 + cx + d$ . . . .
28. MORDELL (L. J.). - Cubic congruences in three variables.

\*\*\*\*\*  
\*  
\* Les exposés n° 11, 20, 21, 22, 27 et 28 n'ont pas été rédigés, et \*  
\* ne seront pas multigraphiés. \*  
\*  
\*\*\*\*\*

-:-:-:-

Séminaire DUBREIL-PISOT  
17<sup>e</sup> année : 1963/64  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
Fascicule 1	
1. MICALI (Artibano). - Sur des idéaux engendrés par des déterminants, I.	
2. GRILLET (Pierre-Antoine). - Sur la notion d'équivalence principale. . .	35
3. KOSKAS (Maurice). - Application de la théorie des hypertas aux demi- groupes. . . . .	22
4. GUÉRINDON (Jean). - Quelques applications des modules gradués. . . . .	11
5. FORT (Jacques). - Eléments injectifs (ou compléments) dans les treillis modulaires. . . . .	23
6. FORT (Jacques). - Eléments isotypiques dans les $(\mathcal{C})$ -algèbres modu- laires. . . . .	19
7. AMICE (Yvette). - Interpolation p-adique. . . . .	9
8. SAMUEL (Pierre). - Modules réflexifs et anneaux factoriels. . . . .	4
9. LAZARD (Michel). - Complexes de Wall. . . . .	10
10. DUBREIL-JACOTIN (Marie-Louise). - Sur les applications homomorphes d'un demi-groupe ordonné sur un groupe ordonné. . . . .	11
Fascicule 2	
11. BERTRANDIAS (Françoise). - Caractérisation des ensembles $S_q$ par la répartition modulo 1 en p-adique. . . . .	20
12. LEVY-BRUHL (Jacques). - Le théorème de Jordan-Hölder dans certains groupoïdes ordonnés. . . . .	14
13. KRASNER (Marc). - Prolongement analytique uniforme et multiforme dans des corps valués complets. [Cf. Colloques internationaux du C. N. R. S. : Les tendances géomé- triques en algèbre et théorie des nombres [143. 1964. Clermont- Ferrand], p. 97-149. - Paris, Centre national de la Recherche scientifique, 1966.]	
14. LALLEMENT (Gérard). - Homomorphismes d'un demi-groupe sur un demi- groupe complètement simple. . . . .	26
15. LEFEBVRE (Pierre). - Demi-groupes hamiltoniens. . . . .	13
16. GAGNON (François-Pierre). - Demi-groupes E-inversifs.	
17. WIELANDT (Helmut). - Über die Struktur zusammengesetzter Gruppen. . . .	10
18. MICALI (Artibano). - Sur des idéaux engendrés par des déterminants, II.	12
19. HILY (Jacques). - Espaces de Banach p-adiques.	



20. KAHANE (Jean-Pierre). - Sur la répartition de $\{\lambda_j u\}$ modulo 1 . . . . .	4
21. GRAPPY (Jacques). - Demi-groupes dont le treillis des congruences est un treillis complété. . . . .	21
22. CRESTEY (Maurice). - $(\mathcal{C})$ -algèbres. Résiduations. Éléments primaux. . .	13
23. BIGARD (Alain). - Sur la décomposition en éléments primaires dans les $\mathcal{C}$ -algèbres. . . . .	11
24. GRAPPY (Jacques). - Éléments tertiaires d'une $(\mathcal{C})$ -algèbre. . . . .	7
25. DESQ (Roger). - Sous-modules isotypiques et sous-modules tertiaires d'un module. . . . .	13

\*\*\*\*\*  
 \* Les exposés n° 13, 16 et 19 n'ont pas été rédigés, et ne seront \*  
 \* pas multigraphiés. \*  
 \*\*\*\*\*

-:-:-:-

Séminaire DUBREIL-PISOT  
18e année : 1964/65  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
Fascicule 1	
1. GRILLET (Pierre-Antoine). - Sur les extensions idéales d'un demi-groupe. . . . .	27
2. MENDES FRANCE (Michel). - Un ensemble de nombres non normaux. . . . .	6
3. DESQ (Roger). - Structures des demi-groupes ayant tous leurs sous-demi-groupes homomorphiques. . . . .	23
4. QUERRÉ (Julien). - Ordres maximaux. . . . .	21
5. KOSKAS (Maurice). - Applications de la théorie des hypertas, II. . . .	10
6. KRASNER (Marc). - Nombre des extensions de degré donné d'un corps $p$ -adique. [Cf. Colloques internationaux du C. N. R. S. : Les tendances géométriques en algèbre et théorie des nombres [143. 1964. Clermont-Ferrand], p. 143-169. - Paris, Centre national de la Recherche scientifique, 1966.]	
7. NIVAT (Maurice). - Sur une classe de transducteurs. . . . .	9
8. DJABALI (Mahmoud). - Anneau de fractions d'un $J$ -anneau. . . . .	12
9. FOUQUES (Alfred). - $a$ -idéaux, $a$ -systèmes. . . . .	8
10. SCHÜTZENBERGER (Marcel-Paul). - Sur les monoïdes finis n'ayant que des sous-groupes triviaux. . . . .	6
11. GRILLET (Pierre-Antoine). - Extensions idéales strictes et pures d'un demi-groupe. . . . .	21
12. MICALI (Artibano). - Algèbres intègres et sans torsion. . . . .	6
13. RAUZY (Gérard). - Suites partiellement récurrentes. Ensembles partiels d'entiers. . . . .	11
14. BIGARD (Alain). - Décomposition des demi-groupes ordonnés. . . . .	11
15. BERTRANDIAS (Françoise). - Ensembles d'unicité dans des produits de corps $p$ -adiques. [Cf. Séminaire Delange-Pisot : Théorie des nombres, t. 6, 1964/65, n° 9, 37 p.]	
16. REES (D.). - Polynômes sur les groupes et les monoïdes.	
17. GROSSWALD (Emil). - Les groupes de Galois des polynômes de Bessel. . .	12
18. NORTHCOTT (D. G.). - Réduction de modules polynomiaux au moyen d'une valuation arbitraire.	
19. BRAMERET (Marie-Paule). - Sur un théorème de I. S. Cohen. . . . .	9

## Fascicule 2

20. LAMBOT de FOUGERES (Danièle). - Propriétés géométriques liées aux parenthésages d'un produit de $m$ facteurs. Application à une loi de composition partielle. . . . .	21
21. PICKERT (Günter). - Algebraische Methoden in der Theorie der projektiven Ebenen. . . . .	14
22. MENDES FRANCE (Michel). - La répartition modulo 1 de la suite $x\theta^n$ et les ensembles de Cantor. . . . .	4
23. DUBREIL (Paul). - Endomorphismes. . . . .	20
24. LALLEMENT (Gérard). - Congruences sur les demi-groupes réguliers. . . . .	20
25. MILLER (D. D.). - Les axiomes de la théorie des treillis. . . . .	7
26. THIERRIN (Gabriel). - Demi-groupes transitifs.	
27. BRAMERYT (M.-P.), ENGUEHART (M.) et RENAULT (G.). - Etude élémentaire des catégories. . . . .	46
28. LALLEMENT (Gérard). - Demi-groupes et anneaux d'endomorphismes d'un espace vectoriel. . . . .	20
29. GRILLET (Pierre-Antoine) et GERENTE (Alain). - Demi-groupes compacts. . . . .	34

\*\*\*\*\*  
 \* Les exposés n° 6, 15, 16, 18 et 26 n'ont pas été rédigés, et ne \*  
 \* seront pas multigraphiés. \*  
 \*\*\*\*\*

Séminaire DUBREIL-PISOT  
19<sup>e</sup> année : 1965/66  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
Fascicule 1	
1. JAFFARD (Paul). - Problèmes universels, foncteurs représentables et foncteurs adjoints. . . . .	12
2. BENZAKEN (Claude). - Treillis des familles de fonctions booléennes croissantes. Applications au coloriage d'un graphe. . . . .	13
3. BOMBIERI (Enrico). - Le grand crible. [Cf. BOMBIERI (E.). - On the large sieve, <i>Mathematika</i> , London, t. 12, 1965, p. 201-226]	
4. CRESTEY (Maurice). - Travaux récents sur les algèbres universelles. . .	9
5. KUNTZMANN (Jean). - Synthèse de fonctions booléennes. . . . .	10
6. AMARA (Mohamed). - Ensembles fermés de nombres algébriques. . . . .	16
7. COHN (Paul M.). - Sur une classe d'anneaux héréditaires. . . . .	5
8. DECOMPS-GUILLOUX (Annette). - Théorèmes d'approximation dans les adèles.	14
9. LÉVY-BRUHL (Jacques). - Demi-groupes et catégories à involution. . . .	48
10. SIKORSKI (R.). - Déterminants dans les espaces linéaires de dimension infinie.	
11. RENAULT (Guy). - Anneaux self-injectifs. . . . .	4
Fascicule 2	
12. LALLEMENT (Gérard). - Représentations des demi-groupes. . . . .	18
13. LESIEUR (Léonce). - Sur les anneaux tels que $x^n = x$ . . . . .	8
14. BENABOU (Jean). - Structures algébriques et catégories. [Cf. Thèse Sc. math. Paris, 1966 (à paraître dans les Cahiers du Séminaire Ehresmann.)]	
15. LAZARD (Daniel). - Les gros modules projectifs, d'après H. Bass. [Cf. BASS (Hyman). - Big projectives modules are free, <i>Illinois J. of Math.</i> , t. 7, 1963, p. 24-31 ; et HINOHARA (Y.). - Projective modules over weakly noetherian rings, <i>J. Math. Soc. of Japan</i> , t. 15, 1963, p. 75-88, et p. 474-475.]	
16. FERRANDON (Michèle). - Ultraproduits et anneaux primitifs. . . . .	9
17. KAPLANSKY (Irving). - Formes quadratiques.	
18. BERTRAND (Monique). - Quelques résultats d'algèbre non associative. . .	13
19. KEIMEL (Klaus). - Demi-groupes compacts solénoïdaux et cylindriques. .	10

20. HOFMANN (Karl Heinrich). - The structural components of a compact  
connected semigroup with 1 . . . . . 8

21. JAFFARD (Paul). - Sur le calcul des limites projectives. . . . . 26

22. PETIT (Jean-Claude). - Caractérisation algébrique des plans affines  
munis d'une mesure des triangles. . . . . 13

23-24. FUCHS (László). - Riesz vector spaces and Riesz algebras. . . . . 9

25. GRAPPY (Jacques). - Idéaux et congruences dans un treillis. . . . . 15

\*\*\*\*\*  
\* Les exposés n° 3, 10, 14, 15 et 17 n'ont pas été rédigés, et ne \*  
\* seront pas multigraphiés. \*  
\*\*\*\*\*

-:-:-

Séminaire DUBREIL-PISOT  
20e année : 1966/67  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
Fascicule 1	
1. RENAULT (Guy). - Anneaux réduits non commutatifs. . . . .	9
2. SCHWARZ (Štefan). - L'application des demi-groupes à l'étude des matrices non-négatives. . . . .	8
3. FORT (Jacques). - Sommes directes de sous-modules co-irréductibles d'un module. . . . .	21
4. RUEDIN (Jean). - Groupoïdes distributifs et axiomatique des treillis. .	36
5. REZNIKOFF (Georges). - Indépendance dans les algèbres de Boole.	
6. JOULAIN (Claude). - Sur une décomposition des sous-groupes normaux dans un groupe, d'après Y. Kurata. . . . .	25
7. DJABALI (Mahmoud). - Anneaux de fractions artiniens. . . . .	8
8. QUERRÉ (Julien). - Plus grand groupe image homomorphe et isotone d'un monoïde ordonné ; caractérisations des anneaux "clos". . . . .	21
9. MAURY (Guy). - Objets quasi-injectifs dans une catégorie de Grothendieck. . . . .	10
10. NICOLAS (Anne-Marie). - Modules factoriels. . . . .	12
Fascicule 2	
11. ZARISKI (Oscar). - Saturated local rings.	
12. GERMA (Marie-Christine). - $(\mathbb{C})$ -algèbres non associatives. . . . .	23
13. PETIT (Jean-Claude). - Sur certains quasi-corps généralisant un type d'anneau-quotient. . . . .	18
14. RIGUET (Jacques). - Catégories quasi-exactes.	
15. LEDERMANN (Walter). - Representation theory and statistics. . . . .	8
16. DESQ (Roger). - Structure des demi-groupes. . . . .	17
17. KLASA (Jacqueline). - Equivalences de Green dans les catégories bien filtrantes. . . . .	29
18. DRESS (François). - Familles de séries formelles. Applications aux nombres algébriques. . . . .	13
19. CAILLEAU (Annie). - Anneau associé à un module injectif riche en co-irréductibles. . . . .	10

20. ABBOT (James C.). - Algebras of implication and semi-lattices. . . . . 8  
 21. CONRAD (Paul F.). - Subdirect sums of integers and reals. . . . . 8  
 Index cumulatif du Séminaire d'Algèbre et Théorie des nombres, 1re à 20e  
 année, 1947/48 à 1966/67 [Table chronologique et Table par noms d'auteurs]. 44

\*\*\*\*\*  
 \* Les exposés n° 5, 11 et 14 n'ont pas été rédigés, et ne seront pas \*  
 \* multigraphiés. \*  
 \*\*\*\*\*



Séminaire DUBREIL-PISOT  
21e année : 1967/68  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
<u>Fascicule 1</u>	
1. LESIEUR (Léonce). - Anneaux noethériens à gauche complètement primaires à gauche. ....	12
2. BIGARD (Alain). - Groupes archimédiens et hyper-archimédiens. ....	13
3. LESIEUR (Léonce). - Structure d'un anneau local artinien à gauche. ....	10
4. DECOMPS-GUILLOUX (Annette). - Eléments algébriques dans les adèles. ....	15
5. RENAULT (Guy). - Sur les anneaux parfaits à gauche. ....	1
6. PICKERT (Günter). - Conditions de transitivité pour les groupes d'automorphismes d'algèbre de dimension 2. ....	6
7. LEFEBVRE (Pierre). - Demi-groupes et anneaux de fractions. ....	9
8. CHAMARD (Jean-Yves). - Modules quasi projectifs, projectifs et parfaits. ....	29
9. RUEDIN (Jean). - Axiomatique des treillis. ....	39
<u>Fascicule 2</u>	
10. GRAPPY (Jacques). - Anneaux quasi frobeniusiens. ....	11
11. LÉVY-BRUHL (Jacques). - Images, noyaux, coimages, conoyaux, dans les catégories à involution. ....	20
12. KOSKAS (Maurice). - Forme algébrique des théories de Stone-Gel'fand. ....	9
13. BERAN (Ladislav). - Treillis sous-modulaires. ....	17
14. BENABOU (Jean). - Catégories algébriques et théorie de la descente. ...	2
15. LAPSCHER (Fernand). - Fermetures sur l'ensemble des fonctions booléennes. Applications. ....	16
16. LALLEMENT (Gérard). - Représentations irréductibles et algèbres de demi-groupes finis. ....	8
17. PETRESCO (Julian). - Prégroupe de mots et problème des mots. ....	11
18. RAVEL (Jacques). - Théorie axiomatique de l'essentialité. ....	12
19. MALLIAVIN (Marie-Paule). - Quelques résultats sur les modules de différentielles. ....	9
20. GOLDIE (A. W.). - Non-commutative Dedekind rings. ....	4

-:-:-:-









Séminaire DUBREIL-PISOT  
24e année : 1970/71  
ALGÈBRE ET THÉORIE DES NOMBRES

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
<u>Fascicule 1</u>	
1. KRISHNAN (Viakalathur S.). - Semimetric, semicarts in ordered semi-groups. ....	4
2. MERLIER (Thérèse). - Sous-demi-groupes convexes des demi-groupes totalement ordonnés. Erratum et compléments. ....	3
3. RIGUET (Jacques). - Décomposition directes et sous-directes dans les catégories. Quelques applications pratiques des catégories doubles et apparentées.	
4. MERLIER (Thérèse). - Sur les demi-groupes totalement ordonnés $\mathcal{O}$ -simples.	11
5. BLOCK (Richard). - Sur les anneaux différentiablement simples. ....	4
6. BOUVIER (Alain). - Demi-groupes présimplifiables. ....	17
7. COELHO (Michel). - Résiduation dans les catégories ordonnées. [Cf. Thèse 3e cycle, Math., Nantes 1970.]	
8. TAMARI (Dov). - Le problème de l'associativité des monoïdes et le problème des mots pour les demi-groupes ; Algèbres partielles et chaînes élémentaires. ....	15
9. LESIEUR (Léonce). - Idéal complètement premier d'un anneau noethérien à gauche intègre. ....	12
10. LÉVY-BRUHL (Jacques). - Quelques applications des catégories à involution aux algèbres universelles. ....	19
11. PETRICH (Mario). - L'enveloppe de translations d'un demi-treillis de groupes. ....	16
<u>Fascicule 2</u>	
12. FAISANT (Alain). - Demi-groupes de fractions et plongement d'un demi-groupe dans un groupe. ....	14
13. MALLIAVIN (Marie-Paule). - Une remarque sur les anneaux locaux réguliers.	7
14. ANSCOMBRE (Jean-Claude). - Un problème de dualisation dans les algèbres abstraites et les endomorphismes décomposants. ....	18
15. HUDRY (Alain). - Modules homogènes et anneaux localement homogènes. ...	10
16. RIBENBOIM (Paulo). - Longueurs de modules constructibles et valuations.	10
17. RIBENBOIM (Paulo). - Le théorème des zéros pour les corps ordonnés. ...	32
18. RIBENBOIM (Paulo). - Sur la localisation des anneaux non commutatifs. .	18
19. RIBENBOIM (Paulo). - Epimorphismes de modules qui sont nécessairement des isomorphismes. ....	5

ooo  
 o Les exposés 3 et 7 de ce Séminaire n'ont pas été multigraphiés ici. o  
 ooo

-:-:-:-

Séminaire P. DUBREIL

A L G È B R E

25e année : 1971/72

-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
<u>Fascicule 1 : Exposés 1 à 15 [1971/72]</u>	
1. BIGARD (Alain). - Modules ordonnés injectifs. ....	5
2. MERLIER (Thérèse). - Demi-groupes 0-simples et complètement 0-simples totalement ordonnés. ....	11
3. PERROT (Jean-François). - Une famille de monoïdes inversifs 0-bisimples généralisant le monoïde bicyclique. ....	15
4. VAN METER (Karl M.). - Les sous-groupes d'un groupe quasi réticulé. ....	13
5. WOLFENSTEIN (Samuel). - Groupes réticulés singuliers. ....	9
6. READ (John A.). - L-sous-groupes compressibles du groupe réticulé A(S). ....	4
7. NIVAT (Maurice). - Congruences parfaites et quasi parfaites. ....	9
8. SCHÜTZENBERGER (Marcel P.). - Sur une construction de Gilbert de B. Robinson. ....	4
9. VIENNOT (Gérard). - Basédules associatives. ....	7
10. BENOIS (Michèle). - Conditions nécessaires et suffisantes de simplifia- bilité des demi-groupes quotients d'un demi-groupe libre. ....	5
11. QUERRÉ (Julien). - Groupe de classes de diviseurs d'un anneau commuta- tif intègre. [Cet exposé, non rédigé, ne sera pas multigraphié.]	
12. GÉRENTE (Alain). - Demi-groupes duaux. ....	21
13. ANSCOMBRE (Jean-Claude). - Une extension du lemme de Green et ses appli- cations. ....	20
14. AYOUB (Christine). - Anneaux locaux et unisériels. ....	4
15. BOASSON (Luc). - Familles de langages. ....	5

Fascicule 2 : Journées d'Algèbre [1972. Paris]Journées sur les Anneaux et les demi-groupes (P. DUBREIL)  
[28-29 juin 1972. Paris]

J1. ALMEIDA COSTA (Antonio). - Les $\mu$ -demi-anneaux. ....	9
J2. BEHRENS (Ernst A.). - Une arithmétique non commutative des demi-groupes et des anneaux. ....	5
J3. MARCHIONNA (E.). - Théorème de Sylow pour les groupes avec opérateurs. .	17
J4. CLIFFORD (Alfred H.). - Demi-groupes bisimples unipotents à gauche. ....	9
J5. VIENNOT (Gérard). - Factorisations des monoïdes libres, bascules et algèbres de Lie libres. ....	8
J6. MUNN (Walter D.). - Free inverse semi-groups. ....	1
J7. PEINADO (Rolando), OCHS (Alfred L.) and BARAÑANO (Eduardo). - Some mathematical considerations of receptor fields. ....	6

Journées sur les Demi-groupes et demi-groupes ordonnés

(Marie-Louise DUBREIL-JACOTIN) [30 juin - 1er juillet 1972. Paris]

J8. SAITO (Toru). - The orderability of idempotent semigroups. ....	7
---	---

J9. LALLEMENT (Gérard). - Sur les monoïdes finiment présentés. ....	4
J10. O'CARROL (Liam). - Inverse and partially ordered semigroups. ....	3
J11. GÉRENTE (Alain). - Compléments sur la structure des demi-groupes duaux. ....	15
J12. PERROT (Jean-François). - Calcul sur ordinateur de demi-groupes finis de transformations. ....	1
J13. STEINFELD (Otto). - Sur les groupoïdes-treillis. ....	5
J14. CLIFFORD (Alfred H.). - Extensions of ordered semigroups. ....	2
J15. MERLIER (Thérèse). - Quelques propriétés des $\Theta$ -demi-groupes périodi- ques. ....	9

-:-:-

Séminaire P. DUBREIL

A L G È B R E

26e année : 1972/73

-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. MALLIAVIN-BRAMERET (Marie-Paule). - Majoration des caractéristiques d'Euler-Poincaré partielles. ....	10
2. SALLES (Danielle). - Anneaux semi-artiniens non commutatifs. ....	6
3. MICALI (Artibano). - Sur les $n$ -formes. ....	3
4. GUÉRINDON (Jean). - Groupes de Picard et séries formelles. ....	6
5. BIGARD (Alain). - Théories de torsion et $f$ -modules. ....	12
6. MATRAS (Yves). - $\Gamma$ -opérateurs sur un groupoïde. ....	6
7. BENOIS (Michèle). - Application de l'étude de certaines congruences à un problème de décidabilité. ....	1
8. REVOL (Philippe). - Formes alternées et puissances divisées. ....	10
9. COURRÈGE (Philippe). - Un modèle algébrique pour l'épigénèse d'un réseau de neurones. [Cf. CHANGEUX (J.-P.), COURRÈGE (P.) and DANCHIN (A.). - A theory of the epigenesis of neural networks by selective stabilization of synapses, Proc. Nat. Acad. Sc. U. S. A., t. 70, 1973, p. 2974-2978.]	
10. ROUX (Bernard). - Modules injectifs indécomposables sur les anneaux artiniens et dualité de Morita. ....	19
11. LESIEUR (Léonce). - Sur les anneaux noethériens tels que l'anneau quotient par le radical nilpotent soit commutatif. ....	8
12. MICALI (Artibano). - Résultats récents sur la théorie des formes quadratiques. ....	4
13. GABRIEL (Pierre). - Représentations indécomposables des ensembles ordonnés. ....	4
14. PAUGAM (Michel). - Condition $G_q$ d'Ischeback-Auslander et condition $S_q$ de Serre. ....	12
15. LAZARD (Michel). - Polygone de Newton et théorème de préparation. ....	4

-:-:-

Séminaire P. DUBREIL

A L G È B R E

27e année : 1973/74

-:-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
<u>Fascicule 1 : Exposés 1 à 6</u>	
1. HOFMANN (Karl H.). - Théorie directe des groupes de Lie, I. ....	24
2. HOFMANN (Karl H.). - Théorie directe des groupes de Lie, II. ....	16
3. HOFMANN (Karl H.). - Théorie directe des groupes de Lie, III. ....	39
4. HOFMANN (Karl H.). - Théorie directe des groupes de Lie, IV. ....	15
5. VIENNOT (Gérard). - Une théorie algébrique des bases et familles basi- ques des algèbres de Lie libres. ....	17
6. MICHEL (Jean). - Bases des algèbres de Lie et séries de Hausdorff. ....	9
<u>Fascicule 2 : Exposés 7 à 20</u>	
7. ZISMAN (Michel). - L'algèbre en topologie algébrique.	
8. BERTIN (José). - Sous-modules de torsion des modules de différentielles.	
9. JEBLI (Ahmed). - Corps de fractions et topologies artiniennes.	
10. KRASNER (Marc). - Travaux de Kaloujnine et Klin sur certaines proprié- tés de maximalité dans les groupes symétrique et alterné.	
11. KEIMEL (Klaus). - Conditions de Mal'cev et algèbres universelles uni- formes. ....	5
12. KEIMEL (Klaus). - Représentation des algèbres universelles par des faisceaux. ....	9
13. CAZANESCU (Virgil Emil). - Propriétés catégorielles dans la théorie des algèbres universelles. ....	8
14. MERLIER (Thérèse). - Quelques propriétés des anneaux dont un sous-demi- groupe multiplicatif est un $\mathcal{O}$ -demi-groupe. ....	4
15. NICOLAS (Anne-Marie). - Extensions factorielles. ....	8
16. RIBENBOIM (Paulo). - Anneaux meta-noethériens. ....	9
17. RENAULT (Guy). - Anneaux biréguliers auto-injectifs à droite. ....	8
18. EISENBUD (David). - An easy family of local rings.	
19. WASCHNITZER (Gérard). - Representations of the fundamental groups.	
20. MOTAIS de NARBONNE (Lucie), LATSIS (Dimitri) et MALEK (Massoud). - Anneaux semi-commutatifs. ....	1

\*\*\*\*\*  
 \* Les exposés n° 7, 8, 9, 10, 18 et 19 n'ont pas été \*  
 \* rédigés, et ne seront pas multigraphiés. \*  
 \*\*\*\*\*

-:-:-:-



Séminaire P. DUBREIL,  
F. ARIBAUD et M.-P. MALLIAVIN

A L G È B R E  
28e année : 1974/75

--:--:--

TABLE DES MATIÈRES

<u>Fascicule 1</u>	Nombre de pages
1. MACPHERSON (Robert D.). - Les classes caractéristiques et le théorème de Riemann-Roch pour les variétés singulières. ....	5
2. KOSTANT (Bernard). - Generalized exponents and a formula of MacDonalld.	
3. WILLE (Rudolf). - Subdirect product construction.	
4. LICHTENBAUM (Stephan). - On values on L-functions at zero.	
5. DLAB (Vlastimil). - Filtered vector spaces. ....	6
6. SZPIRO (Lucien). - Anneaux factoriels.	
7. GUÉRINDON (Jean). - Séries restreintes et compacité linéaire. ....	6
8. VIDAL (Robert). - Modules de type quasi fini sur un anneau non commutatif. ....	6
9. BERTIN (Jean-Etienne). - Modules de Gorenstein et modules canoniques. ...	9
10. SPRINGER (Tony A.). - Caractères d'algèbres de Lie finies. ....	6
11. PERROT (Jean-François). - Monoïdes syntactiques et familles de langages rationnels. ....	9
12. GABRIEL (Pierre). - Variétés d'algèbres associatives de dimension n .	
13. PERLIN (Dominique). - Codes bipréfixes et groupes de permutations. ....	6
14. SAKAROVITICH (Jacques). - Un cadre algébrique pour l'étude des monoïdes syntactiques. ....	10
15. MACDONALD (I. G.). - Partitions.	
16. FOSSUM (Robert M.). - Minimal injective resolutions. ....	5
17. STROOKER (Jan R.). - Le groupe fondamental des groupes linéaires $GL_n$ .	2
18. MERLIER (Thérèse). - Généralisation de la notion de demi-groupe nilpotent. Application aux anneaux. ....	9
19. BRZozowski (Janusz A.). - Hierarchies of aperiodic languages. ....	11
20. EISENBUD (David). - Notes on an extension of Krull's principal ideal theorem. ....	4
21. BUSCHSBAUM (David A.). - Complexes and ideal's resolutions. ....	8
22. PAUGAM (Michel). - Comportement des $\mu_i$ de Bass dans les extensions plates. ....	9
23. BROUÉ (Michel). - Codes et formes quadratiques. ....	3
24. MAROT (Jean). - Sur les anneaux universellement japonais. ....	6
25. LAMBEK (Joachim). - Localisation et dualité. ....	1
26. NAGATA (Masayoshi). - Some remarks on ordered fields. ....	4

27. MALEK-SHAHMIRZADI (Massoud). - Sur le nombre de générateurs des idéaux à gauche d'une algèbre de Weyl. ....	5
28. COHN (Paul M.). - Numérateurs et dénominateurs dans le corps de fractions d'un semifir. ....	7

\*\*\*\*\*  
\* Les exposés n° 2, 3, 4, 6, 12 et 15 n'ont pas été rédigés, \*  
\* et ne seront pas multigraphiés. \*  
\*\*\*\*\*

## Fascicule 2

### INDEX CUMULATIF

des exposés du Séminaire DUBREIL,  
publiés par le "Secrétariat mathématique de l' I. H. P.  
1<sup>re</sup> à 28<sup>e</sup> années, 1947/48 à 1974/75.

I. Table chronologique. ....	42
II. Table par noms d'auteurs. ....	17

-:-:-:-