

## C H R O N I Q U E

COURS DE MATHÉMATIQUE  
 DANS LES UNIVERSITÉS EN POLOGNE  
 1944 - 1948

L'aperçu qui suit ne comprend que les cours, exercices et séminaires destinés pour les étudiants de mathématique. De nombreux cours de mathématique, que l'on fait chaque année dans les universités et les écoles polytechniques de la Pologne pour les étudiants des autres facultés n'y sont pas mentionnés.

A cause des énormes pertes en professeurs, subies par la mathématique polonaise par suite de la guerre<sup>1)</sup>, plusieurs chaires sont restées vacantes et plusieurs postes ont dû être confiés aux suppléants. C'est pourquoi certaines disciplines sont professées temporairement par les assistants et autres membres du personnel auxiliaire.

Les données recueillies sont dressées en tables. Les chiffres romains y indiquent le trimestre de l'année d'études (sauf pour Wrocław, où elle est divisée en semestres, et pour Toruń, où elle l'était jusqu'à l'année 1947-1948). Les chiffres arabes dénotent le nombre d'heures par semaine et les parenthèses désignent les exercices concomitantes (sans que les noms de ceux qui les conduisaient soient spécifiés séparément).

UNIVERSITÉ DE CRACOVIE

ANNÉE 1945

A. Bielecki: Mécanique rationnelle . . . . .	I-III	5	(2)
B. Knaster: Théorie des dimensions . . . . .	I,II	2	
Z. Krygowski: Arithmétique théorique . . . . .	I,II	2	
— Fonctions elliptiques . . . . .	I,II	2	
F. Leja: Calcul différentiel et intégral (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	4	(3)
— Fonctions analytiques . . . . .	I-III	3	
J. G.-Mikusiński: Calcul différentiel et intégral . . . . .	I,II	4	(2)
O. Nikodym: Théorie de l'intégrale de Lebesgue . . . . .	I-III	2	

<sup>1)</sup> Cf. ce volume, p. 156.

W. Sierpiński: Algèbre supérieure . . . . .	I,II	2	
— Espaces métriques . . . . .	I,II	1	
— Introduction à la topologie . . . . .	I,II	2	
T. Ważewski: Certains types de notation dans les problèmes d'analyse mathématique . . . . .	I-III	1	
— Géométrie analytique . . . . .	I-III	3	(3)
— Équations différentielles . . . . .	I-III	2	(2)

ANNÉE 1945-1946

J. Blaton: Mécanique rationnelle . . . . .	I-III	4	(2)
S. Gołąb: Géométrie différentielle . . . . .	I-III	1	
F. Leja: Calcul différentiel et intégral (2 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	4	(3)
— Fonctions analytiques . . . . .	I-III	3	
— Séminaire de la théorie des fonctions analytiques . . . . .	I-III	2	
J. Leśniak: Chapitres choisis de la mathématique élémentaire . . . . .	I-III	3	(2)
J. Szarski: Géométrie analytique . . . . .	I-III	3	(3)
A. Turowicz: Algèbre supérieure . . . . .	I-III	3	(2)
T. Ważewski: Calcul différentiel et intégral (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	4	(3)
— Équations différentielles . . . . .	I-III	2	

ANNÉE 1946-1947

J. Blaton: Mécanique rationnelle . . . . .	I-III	4	(2)
S. Gołąb: Géométrie différentielle . . . . .	I-III	2	
F. Leja: Calcul différentiel et intégral (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	4	(3)
— Fonctions analytiques . . . . .	I-III	3	
— Séminaire de la théorie des fonctions analytiques . . . . .	I-III	2	
J. Leśniak: Chapitres choisis de la mathématique élémentaire . . . . .	I-III	3	(2)
J. Szarski: Géométrie analytique . . . . .	I-III	3	(3)
A. Turowicz: Algèbre supérieure . . . . .	I-III	3	(2)
T. Ważewski: Calcul différentiel et intégral (2 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	4	(3)
— Équations différentielles . . . . .	I-III	2	

## ANNÉE 1947-1948

A. Birkenmajer: Histoire des mathématiques de l'antiquité . . . . .	I-III	1	
— Histoire des sciences exactes en Pologne . . . . .	I-III	2	
J. Blaton: Mécanique rationnelle . . . . .	I, II	3	(2)
	III	2	
S. Gołąb: Chapitres choisis de la géométrie supérieure . . . . .	I-III	2	
F. Leja: Calcul différentiel et intégral (2 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	4	(3)
— Séminaire de la théorie des fonctions analytiques . . . . .	I-III	2	
J. Leśniak: Problèmes choisis de la mathématique élémentaire . . . . .	I-III	3	(2)
J. Szarski: Géométrie analytique . . . . .	I-III	3	(3)
A. Turowicz: Algèbre supérieure . . . . .	I-III	3	(2)
T. Wazewski: Calcul différentiel et intégral (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	4	(3)
— Chapitres choisis de la théorie des équations différentielles . . . . .	I-III	2	
Z. Zahorski: Arithmétique théorique . . . . .	I-III	2	
— Géométrie descriptive . . . . .	I-III	2	
— Théorie du potentiel . . . . .	I-III	2	

## UNIVERSITÉ DE LUBLIN

## ANNÉE 1944-1945

M. Biernacki: Analyse (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	5	(3)
— Statistique mathématique . . . . .	III	3	
J. Rudnicki: Géométrie analytique . . . . .	I-III	3	(3)
— Théorie des déterminants . . . . .	III	3	

## ANNÉE 1945-1946

J. Blaton: Mécanique rationnelle . . . . .	I-III	5	(2)
M. Biernacki: Analyse (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	4	(3)
— Équations différentielles . . . . .	I-III	3	
— Géométrie différentielle . . . . .	I-III	2	(2)
L. Jeśmanowicz: Géométrie analytique . . . . .	I-III	4	(2)
J. Ślupecki: Logique mathématique . . . . .	I-III	2	(2)

## ANNÉE 1946-1947

M. Biernacki: Algèbre supérieure . . . . .	I-III	2	
— Fonctions analytiques . . . . .	I-III	2	
— Géométrie analytique . . . . .	I-III	3	(3)
— Séminaire . . . . .	I-III	2	
J. G.-Mikusiński: Analyse (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	3	(4)
— Calcul vectoriel . . . . .	I	1	
— Équations différentielles . . . . .	I-III	3	(2)
— Suppléments à l'analyse (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	4	
— Séminaire . . . . .	I-III	2	
J. Ślupecki: Logique mathématique . . . . .	I-III		(1)
— Théorie des ensembles . . . . .	I-III	2	(1)
W. Urbański: Mécanique rationnelle (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	3	(2)
— Trigonométrie sphérique . . . . .	I	1	

## ANNÉE 1947-1948

A. Bielecki: Algèbre supérieure . . . . .	I-III	3	
— Arithmétique théorique . . . . .	I, II	1	
— Logique mathématique . . . . .	I-II	2	(1)
— Théorie des ensembles . . . . .	I-III	2	
M. Biernacki: Géométrie analytique . . . . .	I-III	3	(3)
— Géométrie différentielle . . . . .	I-III	2	(2)
— Séminaire . . . . .	I-III	2	
J. G.-Mikusiński: Analyse (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	4	(3)
— Calcul à la règle logarithmique . . . . .	I	1	
— Équations différentielles . . . . .	I-III	4	(2)
— Séminaire . . . . .	I-III	2	
W. Urbański: Calcul des variations . . . . .	III	3	
— Mécanique rationnelle (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	3	(2)
— Mécanique rationnelle (2 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	3	(2)
— Théorie des déterminants . . . . .	I	3	
— Trigonométrie sphérique . . . . .	I	2	

## UNIVERSITÉ DE ŁÓDŹ

## ANNÉE 1945-1946

A. Mostowski: Algèbre supérieure . . . . .	II, III	3	(2)
— Logique mathématique . . . . .	II, III	3	
W. Pogorzelski: Analyse mathématique (pour les étudiants avancés) . . . . .	III	5	

- L. Seipelt-Ławęcka: Calcul différentiel et intégral . . . . . I-III 4 (2)
- H. Szmuszkowiczówna: Calcul différentiel et intégral. . . . . III 5 (2)
- Géométrie analytique . . . . . III 4 (2)
- Z. Waraszkiewicz<sup>2)</sup>: Algèbre supérieure . . . . . I 3 (3)

## ANNÉE 1946-1947

- S. Mazur: Algèbre supérieure . . . . . I 3 (1)
- Calcul différentiel et intégral (1<sup>e</sup> partie) . . . . . I-III 4 (2)
- Éléments de la théorie des nombres . . . . . I-III 1
- Théorie des ensembles . . . . . III 2
- Théorie des opérations linéaires . . . . . I-III 2
- Proséminaire mathématique . . . . . I-III 2
- G. Poprougénko: Algèbre supérieure . . . . . II,III 3 (1)
- H. Szmuszkowiczówna: Géométrie analytique . . . . . I-III 3 (2)

## ANNÉE 1947-1948

- Z. Charzyński: Fonctions analytiques . . . . . I-III 1
- Géométrie analytique . . . . . I-III (3)
- S. Mazur: Algèbre supérieure . . . . . II,III 1 (3)
- Analyse mathématique . . . . . I-III 1 (4)
- Calcul différentiel et intégral (2<sup>e</sup> partie) . . . . . II,III 1 (4)
- Théorie des ensembles . . . . . I-III 1 (3)
- Théorie des opérations . . . . . I-III 2
- Séries divergentes . . . . . I-III 2
- Séminaire de géométrie . . . . . I-III 2
- H. Szmuszkowiczówna: Géométrie analytique . . . . . I-III 1 (3)

## UNIVERSITÉ DE POZNAŃ

## ANNÉE 1945-1946

- A. Alexiewicz: Introduction à l'analyse . . . . . I-III 3 (1)
- Fonctions analytiques . . . . . I-III 2
- T. Frydel: Géométrie descriptive . . . . . I-III 2

<sup>2)</sup> Décédé à Łódź le 21 décembre 1945.

- S. Gospodarek: Géométrie analytique . . . . . I-III 3 (3)
- J. G.-Mikusiński: Chapitre choisis de l'algèbre supérieure . . . . . I-III 2
- Équations différentielles . . . . . I-III 2 (2)
- W. Orlicz: Algèbre supérieure . . . . . I-III (1)
- Calcul différentiel et intégral (1<sup>e</sup> partie) . . . . . I-III 4 (3)
- Calcul différentiel et intégral (2<sup>e</sup> partie) . . . . . I-III 3 (3)
- Calcul des probabilités . . . . . I-III 2
- Proséminaire mathématique . . . . . I-III 2
- Séminaire mathématique . . . . . I-III 2
- F. Zeidler: Algèbre supérieure . . . . . I-III 2

## ANNÉE 1946-1947

- A. Alexiewicz: Introduction à l'analyse . . . . . I-III 3 (1)
- Calcul des variations . . . . . I-III 2
- T. Frydel: Géométrie descriptive . . . . . I-III 2 (1)
- S. Gospodarek: Géométrie analytique . . . . . I-III 3 (3)
- Z. Krygowski: Algèbre supérieure . . . . . I-III 2
- Géométrie différentielle . . . . . I-III 2 (1)
- Chapitres choisis de la théorie des fonctions analytiques . . . . . I-III 2
- Séminaire mathématique . . . . . I-III 2
- W. Orlicz: Calcul différentiel et intégral (1<sup>e</sup> partie) . . . . . I-III 3 (3)
- Calcul différentiel et intégral (2<sup>e</sup> partie) . . . . . I-III 3 (3)
- Chapitres choisis de l'analyse . . . . . I 2 (3)
- Théorie des fonctions de variable réelle . . . . . I-III 2 (2)
- Équations intégrales . . . . . I-III 2
- Proséminaire mathématique . . . . . I-III 1
- Séminaire mathématique . . . . . I-III 1
- H. Ryffert: Mathématique élémentaire . . . . . I-III 2
- F. Zeidler: Introduction à l'algèbre supérieure . . . . . I-III 2

## ANNÉE 1947-1948

- A. Alexiewicz: Équations différentielles . . . . . I-III 2
- Introduction à l'analyse . . . . . I-III 3 (1)
- T. Frydel: Géométrie descriptive . . . . . I-III 2 (1)
- S. Gospodarek: Géométrie analytique . . . . . I-III 3 (2)

Z. Krygowski: Algèbre supérieure . . . . .	I-III	2	(1)
— Géométrie différentielle . . . . .	I-III	1	
— Séminaire de la géométrie différentielle . . . . .	I-III	1	
— Théorie des fonctions analytiques . . . . .	I-III	3	
W. Orlicz: Calcul différentiel et intégral (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	3	(3)
— Calcul différentiel et intégral (2 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	4	(3)
— Chapitres choisis de l'analyse . . . . .	I-III	2	(3)
— Équations intégrales . . . . .	I-III	1	
— Équations différentielles . . . . .	I-III		(2)
— Séminaire mathématique . . . . .	I-III	2	
H. Ryffert: Mathématique élémentaire . . . . .	I-III	2	
F. Zeidler: Introduction à l'algèbre supérieure . . . . .	I-III	2	

## UNIVERSITÉ DE TORUŃ

## ANNÉE 1945-1946

W. Iwanowska: Statistique mathématique . . . . .	I,II	2	(2)
S. Jaśkowski: Calcul différentiel et intégral . . . . .	II	3	(2)
— Éléments de la logique mathématique . . . . .	I	3	(1)
— Éléments de la théorie des groupes . . . . .	II	2	
— Théorie des ensembles . . . . .	I,II	1	
— Séminaire des fondements de la mathématique . . . . .	I,II	2	
J. Rudnicki: Calcul différentiel et intégral . . . . .	I	3	(2)
— Géométrie analytique . . . . .	I	3	
— Géométrie différentielle . . . . .	I	1	
— Théorie des déterminants . . . . .	I	1	
— Séminaire mathématique . . . . .	I	2	
K. Sośnicki: Géométrie analytique . . . . .	II	2	
K. Suwała: Didactique des mathématiques . . . . .	II	2	
S. Szeligowski: Théorie des déterminants . . . . .	II	1	

## ANNÉE 1946-1947

W. Iwanowska: Méthode des moindres carrés . . . . .	II	1	(2)
— Statistique mathématique . . . . .	I	2	(2)
	II	1	(2)

S. Jaśkowski: Arithmétique théorique . . . . .	I,II	2	
— Calcul différentiel et intégral (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I,II	3	(4)
— Proséminaire de la logique mathématique . . . . .	I,II	2	
L. Jeśmanowicz: Algèbre supérieure . . . . .	I,II	2	(1)
— Calcul différentiel et intégral (2 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I,II	3	(2)
— Géométrie analytique spatiale . . . . .	II	2	
— Théorie des déterminants . . . . .	I,II	1	
J. Rudnicki: Géométrie analytique . . . . .	I,II	2	(2)
— Séminaire mathématique . . . . .	I,II	2	
W. Staszewski: Calcul approximatif en physique . . . . .	I,II	2	
— Mécanique rationnelle . . . . .	I,II	4	(2)
K. Suwała: Didactique des mathématiques . . . . .	I	2	

## ANNÉE 1947-1948

S. Jaśkowski: Calcul différentiel et intégral (2 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	3	(4)
— Fondements de la géométrie . . . . .	I-III	2	
— Logique mathématique . . . . .	I-III	2	
— Séminaire des fondements de la mathématique . . . . .	I-III	2	
L. Jeśmanowicz: Algèbre supérieure . . . . .	I-III	1	(1)
— Calcul différentiel et intégral (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	4	(3)
— Méthodes mathématiques en physique . . . . .	I-III	2	(2)
J. Rudnicki <sup>3)</sup> : Géométrie analytique . . . . .	I-III	3	(2)
— Géométrie différentielle . . . . .	I-III	2	
— Séminaire mathématique . . . . .	I-III	2	
J. Rzewuski: Mécanique rationnelle . . . . .	I-III	4	(2)
K. Suwała: Didactique des mathématiques . . . . .	I-III	1	
S. Turski: Théorie analytique des nombres . . . . .	III	1	
— Théorie du potentiel . . . . .	III	2	
— Séminaire mathématique . . . . .	III	1	

<sup>3)</sup> Après sa mort (cf. ce fascicule, p. 268-269) ses cours ont été continués par L. Jeśmanowicz jusqu'à la fin de l'année d'études.

## UNIVERSITÉ DE VARSOVIE

ANNÉE 1945-1946

K. Borsuk: Calcul différentiel et intégral . . . . .	I-III	3	
— Géométrie analytique . . . . .	I-III	2	(3)
— Séminaire . . . . .	I-III	1	
Z. Charzyński: Fonctions analytiques . . . . .	I-III	2	
H. Gruzewska: Séries de Fourier . . . . .	I-III	1	
K. Kuratowski: Calcul différentiel et intégral (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	3	(3)
— Théorie des ensembles . . . . .	I-III	2	
— Séminaire mathématique . . . . .	I-III	1	
A. Mostowski: Éléments de la logique mathématique . . . . .	I-III	4	(2)
E. Otto: Géométrie projective . . . . .	I-III	2	(2)
W. Pogorzelski: Théorie du potentiel . . . . .	I-III	2	
W. Sierpiński: Algèbre supérieure . . . . .	I-III	3	(1)
— Espaces métriques . . . . .	I-III	1	
— Théorie des nombres . . . . .	I-III	1	
— Séminaire mathématique supérieur . . . . .	I-III	1	
Z. Waraszkiewicz <sup>4)</sup> : Équations différentielles . . . . .	I	2	
K. Zarankiewicz: Géométrie différentielle . . . . .	I-III	2	

ANNÉE 1946-1947

K. Borsuk: Espaces compacts . . . . .	II, III	1	
— Géométrie analytique . . . . .	II, III	4	(3)
— Séminaire . . . . .	II, III	1	
Z. Charzyński: Fonctions analytiques . . . . .	I-III	2	(1)
H. Gruzewska: Séries de Fourier . . . . .	I-III	1	
— Théorie des probabilités . . . . .	I-III	1	
K. Kuratowski: Calcul différentiel et intégral (2 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	3	(3)
— Topologie . . . . .	I-III	2	
— Séminaire . . . . .	I-III	1	

<sup>4)</sup> décédé (cf. p. 260, renvoi).

A. Mostowski: Axiomatique de la géométrie élémentaire . . . . .	I-III	2	
— Éléments de la logique mathématique . . . . .	I-III	2	(1)
— Fondements de la théorie des ensembles . . . . .	I-III	1	
— Séminaire . . . . .	I-III	1	
W. Nikliborc: Calcul différentiel et intégral (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	5	(3)
— Équations différentielles . . . . .	I-III	1	
— Proséminaire du calcul différentiel et intégral . . . . .	I-III	1	
— Séminaire des équations différentielles . . . . .	I-III	1	
W. Rubinowicz: Mécanique des milieux continus . . . . .	I	5	(2)
— Mécanique des points matériels et des corps rigides . . . . .	II, III	5	(2)
W. Sierpiński: Algèbre supérieure . . . . .	I-III	2	(1)
— Théorie des ensembles . . . . .	I-III	3	
— Séminaire . . . . .	I-III	1	
S. Straszewicz: Proséminaire de la géométrie . . . . .	I-III	1	
K. Zarankiewicz: Géométrie différentielle . . . . .	I-III	2	

ANNÉE 1947-1948

K. Borsuk: Géométrie analytique . . . . .	I-III	5	(2)
— Séminaire . . . . .	I-III	1	
— Topologie . . . . .	I-III	1	
Z. Charzyński: Fonctions analytiques . . . . .	I-III	3	(1)
H. Greniewski: Mathématique financière et actu- aire . . . . .	I-III	2	
H. Gruzewska: Mathématique statistique . . . . .	I-III	2	
K. Kuratowski: Calcul différentiel et intégral (1 <sup>e</sup> partie) . . . . .	I-III	3	(3)
— Chapitres choisis de la topologie . . . . .	I-III	1	
— Théorie des ensembles . . . . .	I-III	1	
— Séminaire . . . . .	I-III	1	
S. Mazur: Analyse fonctionnelle . . . . .	I-III	2	



W. Wolibner: Analyse mathématique (1 <sup>e</sup> partie) .	I, II	4	(2)
— Hydromécanique . . . . .	I, II	3	(1)
Les quatre professeurs (collectivement): Sémi- naire bibliographique (analyse des publications)	I, II	2	

### JULIUSZ RUDNICKI

30. III. 1881 — † 26. II. 1948

Juliusz Rudnicki, né au village Siekierzyńce en Podolie, près de Kamieniec, fréquentait le IV<sup>me</sup> Lycée à Varsovie et y obtint en 1901 son certificat de maturité. Après deux années d'études de mathématique à la Sorbonne, accompagnées et suivies de celles d'électrotechnique à l'École Supérieure d'Électricité de Paris, il devint en 1903 licencié ès sciences et en 1904 ingénieur électricien diplômé. En 1911 il présenta sa thèse [9]<sup>1)</sup> à la Faculté de Philosophie de l'Université de Cracovie et y obtint le grade de docteur en philosophie.

Depuis 1912 jusqu'à la guerre de 1914 il était professeur de mathématique dans des lycées privés à Varsovie et aux Cours Pédagogiques Supérieurs de cette ville (les seuls établissements où l'enseignement en langue polonaise était toléré par le régime tsariste à cette époque).

Chargé de cours en 1915 à l'Université et à l'École Polytechnique de Varsovie, il passa en 1921 son habilitation en mathématique à l'Université de Cracovie, fut nommé en même année professeur extraordinaire à l'École Polytechnique de Varsovie et en 1923 professeur ordinaire à l'Université de Wilno. Il y occupait ce poste jusqu'à la guerre de 1939.

Pendant les années 1912-1923 il collaborait activement à la rédaction du périodique mathématique „Wektor” en y publiant les résultats de ses recherches [1, 2, 4-7] et plusieurs articles populaires. En 1913 il munit d'un commentaire [3] la traduction polonaise de l'oeuvre classique de Gauss, *Disquisitiones generales circa superficies curvas*, et prit part à la traduction du *Cours d'Analyse* de Goursat. En 1923 il édita deux premiers volumes de son cours [16].

Les deux premières années de la seconde guerre mondiale le voient enseigner la mathématique dans les lycées. L'occupation

<sup>1)</sup> Les numéros entre crochets se rapportent à la bibliographie, p. 269-271.

allemande l'a fait gagner sa vie comme veilleur de nuit, puis comme clerc de bureau. Il enseignait en même temps la géométrie analytique aux cours clandestins de l'action souterraine. En 1944 son logement fut brûlé. Il y perdit plusieurs travaux prêts à être publiés et qu'il n'arriva jamais à reconstituer.

En 1945 il accepta la chaire à l'Université de Lublin et la quitta en 1946 pour l'Université de Toruń, où il professait la mathématique et composait son dernier manuel universitaire [21] pendant l'année d'études 1946-1947, malgré une paraplégie dont il fut atteint. Il mourut à Toruń épuisé par la maladie.

### PUBLICATIONS DE JULIUSZ RUDNICKI

[1] *O pracach matematycznych Poincarégo (Sur les travaux mathématiques de Poincaré)*, Wektor 5, 1913, p. 271-281 (en polonais).

[2] *O peronem zastosowaniu twierdzenia Cauchy-Lipschitza (Sur une application du théorème de Cauchy-Lipschitz)*, ibidem, p. 312-321 (en polonais).

[3] *Objaśnienia i uwagi do dzieła K. F. Gauss Rozważania ogólne o powierzchniach krzywych (Explications et remarques à la traduction polonaise de l'oeuvre de K. F. Gauss Disquisitiones generales circa superficies curvas)*, Biblioteka Wektora, Seria A, Nr 1, Warszawa 1913, p. 1-72 (20 dernières pages).

[4] *Przekształcenie liniowe w geometrii (La transformation linéaire en Géométrie)*, Wektor 4, 1914, p. 1-16 (en polonais).

[5] *Geometria kół przechodzących przez punkt stały (La Géométrie des cercles passant par un point fixe)*, Wektor 4, 1915, p. 136-138 (en polonais).

[6] *Elementarny dowód twierdzenia o rozkładzie liczby na sumę czterech kwadratów — według P. Matrota (Une démonstration élémentaire du théorème sur la décomposition du nombre en une somme de quatre carrés — selon P. Matrot)*, ibidem, p. 182-184 (en polonais).

[7] *Elementarny dowód twierdzenia, że linia śrubowa jest najogólniejszą krzywą, której wszystkie części są łukami przystającymi do siebie (Une démonstration élémentaire du théorème que l'hélice est la courbe la plus générale dont tous les arcs sont superposables)*, Wektor 5, 1916, p. 107-111 (en polonais).

[8] *Geometria stożkowych przechodzących przez trzy punkty stale* (La Géométrie des coniques passant par trois points fixes), Wiadomości Matematyczne 20, 1916, p. 125-156 (avec un résumé français).

[9] *Badanie pewnego szczególnego typu wzrastania funkcji* (Sur un mode de croissance différent de la croissance exponentielle), Prace Matematyczno-Fizyczne 28, 1917, p. 49-77 (avec un résumé français).

[10] *Określenie pewnej funkcji całkowitej zapomocą granicy* (Sur la définition d'une fonction entière), Comptes rendus de la Société des Sciences et des Lettres de Varsovie 10, 1917, p. 681-686 (avec un résumé français).

[11] *Zachowanie się funkcji  $E(z)$  zmiennej zespolonej  $z$ , gdy zmienna  $z$  w pewien sposób oddala się nieograniczenie* (Sur la valeur limite de la fonction  $E(z)$  quand le module de  $z$  augmente indéfiniment, l'argument restant compris entre certaines limites), ibidem, p. 838-900 (avec un résumé français).

[12] *O równaniu funkcyjnym  $f(x+1)=G(x)f(x)$*  (Sur l'équation fonctionnelle  $f(x+1)=G(x)f(x)$ ), Wektor 6, 1917, p. 19-28 (en polonais).

[13] *Funkcja nadrykładnicza  $E(a, x)$  w zależności od parametru  $a$*  (Étude de la fonction  $E(a, x)$  comme fonction du paramètre  $a$ ), Prace Matematyczno-Fizyczne 30, 1919, p. 121-137 (avec un résumé français).

[14] *Sur la fonction surlogarithme*, Bulletin International de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres, Serie A: Sciences Mathématiques, 1919, p. 87-93.

[15] *Funkcja nadlogarytmowa w związku z określeniem pewnej klasy funkcji całkowitych* (La fonction surlogarithmique en rapport avec la définition d'une classe de fonctions entières), Rozprawy Polskiego Towarzystwa Matematycznego 1, 1921, p. 1-39 (en polonais).

[16] *Rachunek różniczkowy i całkowy* (Calcul différentiel et intégral) tom I, Warszawa 1923, pages 164, tom II, Warszawa 1924, pages VII + 379 (en polonais).

[17] *Geometria nieeuklidesowa hiperboliczna* (La Géométrie non-euclidienne hyperbolique), Przegląd Matematyczno-Fizyczny 3, 1923, p. 8-34 et 105-130 (avec un résumé français).

[18] *O pewnej własności arytmetycznej ciągu iteracji potęgowania* (Sur une propriété arithmétique de la suite d'exponentiations itérées), Mathesis Polska 2, 1927, p. 73-83 (en polonais).

[19] *Sur un théorème de Mr J. L. Walsh*, Annales de la Société Polonaise de Mathématique 11, 1932, p. 14-18.

[20] *Remarque sur un théorème de Mr Walsh*, Mathematica 8, Cluj 1934, p. 136-138, et Bulletin de la Section Scientifique de l'Académie Roumaine 7, 1934, p. 527-529.

[21] *Geometria analityczna* (Géométrie analytique), sous presse à Toruń (en polonais).

Cours lithographiés (en polonais)

[22] *Algebra wyższa* (Algèbre supérieure), Wilno 1936.

[23] *Geometria różniczkowa* (Géométrie différentielle), Wilno 1938.

[24] *Funkcje analityczne* (Fonctions analytiques), Wilno 1938.

#### NOTICES

Dr Włodzimierz Wrona, suppléant de professeur à l'Académie des Mines de Cracovie, a passé l'année d'études 1947-1948 à Leeds (Angleterre) comme boursier du British Council. Il est devenu membre de la Société Mathématique de Londres. Au retour, il s'est arrêté pour quelque temps en Hollande où il a eu l'occasion de se mettre plus particulièrement au courant de l'activité scientifique du Centre Mathématique (Amsterdam).

Henry Helson, jeune mathématicien de l'Université Harvard (Cambridge, Mass.) a séjourné depuis l'automne de 1947 à Varsovie et au printemps de 1948 à Wrocław. Il a collaboré activement avec les mathématiciens de la Pologne (voir ses publications dans ce fascicule, p. 203-205, et dans Studia Mathematica 10, 1948, p. 182-184; cf. aussi ce volume, p. 149 et 200, et le volume précité de Studia Mathematica, p. 159).

Prof. Dr Waclaw Sierpiński (Varsovie) a fait à Prague le 13 avril 1948 une leçon *Sur les translations des ensembles linéaires* à l'Université Charles IV qui célébrait alors le 600<sup>me</sup> anniversaire de sa fondation. Il a été promu Docteur honoris causa de cette Université.

Les professeurs Casimir Kuratowski et Waclaw Sierpiński (Varsovie), invités par l'Association Française pour l'Avancement des Sciences et par l'Université de Genève à prendre part à la Réunion de cette Association (12-17 juillet 1948), y ont prononcé des conférences: M. Kuratowski — *Applications de la notion d'homotopie dans la théorie des fonctions de variable complexe* et M. Sierpiński — *Sur les translations des ensembles de points*.

Dr Simon Stoilow, professeur à l'Université de Bucarest (Roumanie), et Dr Lê Van Thiêm de Hanoï (Viet-Nam), participants au Congrès Mondial des Intellectuels pour la Paix à Wrocław (25-28 août 1948), ont été reçus par les mathématiciens de Wrocław et de Varsovie. Les rapports amicaux de collaboration scientifique ont été noués.

Poszczególne tomy i zeszyty

COLLOQUIUM MATHEMATICUM

zamawiać można w Redakcji:

Wrocław, Gmach Politechniki, Seminarium Matematyczne  
(konto PKO Wrocław Nr VIII-1434 „Colloquium Mathematicum“),

a także nabywać w księgarniach:

Józef Lach, Wrocław, Kuźnicza 36,

Oficyna Księgarska, Warszawa, Marszałkowska 34

i innych oraz w studenckich Kołach Matematyczno-Fizycznych.

Cena zeszytów: I,1 (64 str.) 300 zł., I,2 (128 str.) 500 zł., I,3 (80 str.) 350 zł.

Członkom Polskiego Towarzystwa Matematycznego Redakcja udziela 30% zniżki.

Do każdej przesyłki dolicza się 50 zł. na koszt opakowania i opłaty pocztowe.

COLLOQUIUM MATHEMATICUM

est en vente pour l'étranger chez

Stechert-Hafner Inc., 31-37 East 10 th Street, New York (U. S. A.)

au prix de 8 \$ par volume de 4 fascicules.