

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **81 (1955)**

Heft 17

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

BIBLIOGRAPHIE

Théorie métamathématique des idéaux, par *Abraham Robinson*, professeur à l'Université de Toronto. « Collection de logique mathématique, Série A », n° VIII. Paris, Gauthier-Villars, 1955. — Un volume 16 × 25 cm, 186 pages. Prix : broché, 2400 fr. français.

Des recherches qui ont été faites ces dernières années par plusieurs auteurs montrent que l'état actuel de la logique symbolique permet d'en faire des applications effectives aux mathématiques. Cette monographie traite d'une généralisation métamathématique de la théorie classique des idéaux de polynômes et de leurs variétés. Ainsi, la notion de corps commutatif qui est à la base de la théorie classique est remplacée par un système axiomatique quelconque qui est formulé dans le calcul fonctionnel de premier ordre. Plus spécialement, il apparaît que le concept de point générique d'une variété algébrique irréductible peut être réduit à une notion métamathématique. De même, la démonstration du théorème de Hilbert-Netto peut être basée en grande partie sur des considérations métamathématiques générales.

Parmi les applications de la théorie de ce livre, on peut citer encore la théorie des idéaux différentiels de Ritt.

Sommaire :

I. Introduction générale. — II. Considérations mathématiques préliminaires. — III. Théorie des systèmes. — IV. Calcul des prédicats. — V. Structures algébriques. — VI. Variétés de structures et variétés géométriques. — VII. Applications. — VIII. Les théorèmes de transfert. — Bibliographie.

COMMUNIQUÉ

Cours de vacances 1956

du « Massachusetts Institute of Technology » (MIT)

Le Comité des cours d'été pour étudiants étrangers du M.I.T. invite un jeune Suisse diplômé d'une haute école (ingénieur, mathématicien, physicien ou licencié ès sciences) et spécialement qualifié, comme hôte à son séminaire 1956, qui aura lieu du 11 juin au 25 septembre 1956 au « Massachusetts Institute of Technology ».

Les renseignements et formules d'inscription peuvent être obtenus par les intéressés auprès du Secrétariat pour l'échange d'étudiants Suisse-U.S.A. (Chancellerie du Conseil scolaire suisse, Ecole polytechnique fédérale, bâtiment principal, salle 28c, Leonhardstr. 33, Zurich 6).

Délaï d'inscription : 31 octobre 1955.

AVIS A NOS ABONNÉS

L'expédition de notre prochain numéro sera retardée du 2 au 9 septembre 1955 afin de coïncider avec l'ouverture du Comptoir Suisse, à Lausanne. (Réd.)

STS

SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO
SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT

ZURICH, Lutherstrasse 14 (près Stauffacherplatz)

Tél. (051) 23 54 26 — Télégr. STSINGENIEUR ZURICH

Emplois vacants :

Section industrielle

425. *Chimiste*. Fabrique de produits alimentaires. Zurich.
427. *Technicien mécanicien*, éventuellement *dessinateur*. Petite fabrique. Canton de Berne.
429. *Ingénieur*. Fabrication du papier. Proche-Orient. Etude des possibilités de construction d'une papeterie. En

cas de réalisation, l'intéressé serait appelé à prendre la direction de l'usine. Bureau d'ingénieur-conseil. Bruxelles.

431. *Technicien électricien*. Bobinage de moteurs électriques. Bonnes connaissances d'anglais et si possible d'espagnol. Contrat : 3 ans, voyage payé, y compris famille. Bon traitement. Société minière du Pérou, Amérique du Sud. Offres sur formules avion en anglais.

433. *Dessinateur en machine*. Outillage. Zurich.

435. *Ingénieur*. Age : 35 à 40 ans. Poste de directeur d'une importante et ancienne société française de la branche isolant stéatite. Situation stable, de premier ordre et très bien rémunérée.

437. *Ingénieur électricien*. Appareillage électrique basse-tension. Adjoint au chef d'un bureau d'étude. Age : environ 35 ans. En outre jeune *ingénieur électricien* ayant déjà travaillé dans la construction de matériel électrique industriel. Fabrique en France. Côte-d'Or.

439. Jeune *dessinateur en machines*. Environs de Zurich.

441. *Dessinateur en machine* ou en *chauffage central*. Canton de Zurich.

443. *Ingénieur*, éventuellement *technicien électricien*. Langue française. Appartement à disposition. Usine de Suisse romande.

445. *Dessinateur électrotechnique*. Zurich.

449. *Ingénieur* ou *technicien*. Petites machines de précision. Mise au point et direction technique d'une fabrique de machines de bureau. Pays-Bas. Bonne connaissance de l'anglais nécessaire.

451. *Dessinateur en machine*. Zurich.

Sont pourvus les numéros, de 1954 : 257, 341, 389, 607. De 1955 : 125, 255.

Sections du bâtiment et du génie civil

966. *Ingénieur* ou *technicien en génie civil*. Routes et travaux de génie civil. Entreprise. Nord-ouest de la Suisse.

974. *Ingénieur* ou *technicien en génie civil*. Chantiers. Prévention des accidents. Suisse centrale.

976. *Technicien en génie civil* ou *béton armé*. Suisse orientale.

982. *Dessinateur en génie civil* ou *béton armé*. Nord-ouest de la Suisse.

988. *Technicien en génie civil*. Entreprise. Nord-ouest de la Suisse.

990. *Ingénieur* ou *technicien en génie civil*. Bon staticien pour béton armé. Bureau d'ingénieur nord-est de la Suisse.

Sont pourvus les numéros, de 1955 : 40, 204, 232, 290, 298, 420, 492, 516, 1568. De 1954 : 796, 840, 872.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

(Voir page 13 des annonces)

NOUVEAUTÉS — INFORMATIONS DIVERSES

Constructions industrielles

(Voir page couverture)

La construction métallique moderne profitant des avantages procurés par la soudure et l'amélioration des procédés d'élaboration des aciers permet de résoudre d'une manière élégante et rapide les problèmes relatifs aux constructions industrielles. Par une étude judicieuse des matériaux d'habillage, on peut arriver à des solutions économiques tout en maintenant les avantages procurés par les grandes portées que permet l'acier. Depuis quelques années, la construction de toitures des halles du type à sheds s'est beaucoup développée. Elle permet une judicieuse répartition des surfaces vitrées donnant un éclairage correct et uniforme. La page de couverture représente une vue intérieure des ateliers C.F.F. à Yverdon dont la modernisation est en cours. Les ateliers de constructions métalliques Zwahlen & Mayr S. A. ont exécuté les deux premières étapes de cette modernisation et ont la commande de la troisième étape qui est en préparation.