



BULLETIN

SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR STATISTIK

ASSOCIATION SUISSE DE STATISTIQUE

ASSOCIAZIONE SVIZZERA DI STATISTICA

NUMMER / NUMERO 3

15/6/89

BULLETIN DER SCHWEIZERISCHEN VEREINIGUNG FÜR STATISTIK

BULLETIN DE L'ASSOCIATION SUISSE DE STATISTIQUE

BULLETIN DELL' ASSOCIAZIONE SVIZZERA DI STATISTICA

Die Schweizerische Vereinigung für Statistik, gegründet im Januar 1988, fördert die Anwendung und die Entwicklung der Statistik in der Schweiz, vertritt die Interessen der auf diesem Gebiet tätigen Personen in Praxis, Forschung und Lehre und trägt zur Anerkennung der Statistik als eigenständige wissenschaftliche Disziplin bei.

Das Bulletin erscheint dreimal im Jahr; im Februar, Juni und Oktober. Es wird jedem Mitglied der Vereinigung zugesandt. Der Jahresbeitrag beträgt Fr. 20 für natürliche Personen und Fr. 200 für juristische Personen.

Beitrittsanträge und Adressänderungen sind direkt an den Rechnungsführer zu senden.

Artikel, Kommentare, Informationen für das Bulletin sind willkommen. Bitte schicken Sie Ihre Beiträge dem Redaktor.

L'Association Suisse de Statistique, fondée en janvier 1988, a pour but de promouvoir l'usage et le développement de la statistique en Suisse, de représenter les intérêts des praticiens, des chercheurs et des enseignants dans ce domaine et de contribuer à faire reconnaître la statistique comme une discipline à part entière.

Le Bulletin est publié trois fois par an: en février, juin et octobre. Il est envoyé à tous les membres de l'association. Les frais de cotisation annuelle sont de Fr. 20 pour les personnes physiques et de Fr. 200 pour les personnes morales.

Prière d'envoyer les demandes d'adhésion ainsi que les avis de changements d'adresse directement au trésorier.

Articles, commentaires et suggestions concernant le Bulletin sont bienvenus. Envoyez vos informations au rédacteur.

Vorstand/Comité:

Präsident/Président:

Prof. J. Hüslér,
Inst. f. math. Statistik
Sidlerstr.5
3012 Bern
Tel. 031/65 88 10

Vizepräsident/Vice-Président:

Prof. E. Ronchetti
Fac. Sciences Econom. et Sociales
Université de Genève
1211 Genève
Tel. 022/20 93 33

Sekretär/Secrétaire:

Prof. P. Nuesch
Chaire de statistique
DMA - EPFL
1015 Lausanne - Ecublens
Tel. 021/693 25 92

Rechnungsführer/Trésorier:

Prof. A. Barbour
Inst. f. angewandte Mathematik
Rämistr. 74
8001 Zürich
Tel. 01/257 25 41

Redaktor/Rédacteur:

Dr. Y.L. Grize
R.1045.208
Ciba-Geigy AG
4002 Bâle
Tel. 061/697 76 56 ou
061/697 54 55

SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR STATISTIK
ASSOCIATION SUISSE DE STATISTIQUE
ASSOCIAZIONE SVIZZERA DI STATISTICA

Protokoll der Generalversammlung vom 21.4.1989 17h40 in Bern

1. Mitteilungen des Präsidenten

- Herbsttagung am 3.11.1989 in Basel mit Adrian Smith und Amy Racine als Speaker.
- *Rückblick*
Erwähnenswerte Ereignisse seit der GV vom 24.6.1988
 - 2 Bulletins von guter Qualität
 - Herbsttagung und Doktorandenseminar vom 2.12.1988 in Freiburg.
- *Ausblick*
 - Pflege der Beziehungen zu andern wissenschaftlichen Gesellschaften.
 - Beibehaltung der Unterstützung der Universitäten (Druck und Versand Bulletin und Referentenhonorare).

2. Protokoll der GV vom 24.6.1988

Das im Bulletin Nr. 1 publizierte Protokoll wird ohne Gegenstimme akzeptiert und verdankt.

3. Jahresrechnung

Mitgliederzahl : 110 + 1 (Stand 21.4.1989). Die Jahresrechnung wurde im Bulletin Nr. 2 publiziert.

Die Revisoren, H. Riedwyl, J.M. Helbling beantragen, dem Kassier Décharge zu erteilen, was einstimmig erfolgt.

4. Wahlen

Es liegen keine Demissionen vor. Präsident, Vorstand und Revisoren werden für ein weiteres Jahr still gewählt.

5. Mitgliederbeiträge

Es wird entschieden, dass Studenten und Doktoranden einen Mitgliederbeitrag von Fr. 5.-- pro Jahr entrichten. Der Beitrag für Vollmitglieder bleibt gleich (Fr. 20.--).

6. Tätigkeitsprogramm

- GV 1990 evtl. in Verbindung mit der Biometrischen Gesellschaft. Ort noch nicht festgelegt.
- 23.-26.10.1990. ILMAG Basel. Details der ASS-Präsenz sind noch nicht festgelegt.
- CR RAO-Seminar Neuenburg 21.-24.8.1989. Präsenz durch Poster.
- Doktorandenseminar. Zirkular wurde versandt zwecks Festlegung der Daten.
Ort : Universität Bern.
- Ansehen der Gesellschaft soll durch einen Zeitungsartikel gefördert werden.
- Weiterbildung : mehrere Vorschläge, keine Entscheidungen.
- Bulletin : es wird vorgeschlagen, zu prüfen, ob eine Änderung der Erscheinungsdaten (1.1. und 1.4., Informationsblatt ende Sommersemester) angezeigt ist. Die Diskussion ergibt keine Eindeutigkeit. Der Vorstand wird einen Entscheid fällen.

4. Varia

ASS hat einen DIA-Vortrag (ASA, ca. 80 Dias) über die Rolle der Statistik angeschafft, der aussungsweise gezeigt und kommentiert wird. Der Vortrag kann leihweise beim Präsidenten resp. Redaktor angefordert werden

Ende der GV : 18h30.

Der Sekretär

P. Nösch

Beilage : Teilnehmerliste (25) der GV

Presentation of Swiss Statistical Groups

FACULTE DES SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES UNIVERSITE DE GENEVE

La Faculté des Sciences économiques et sociales de l'Université de Genève offre la possibilité d'une formation d'économiste maîtrisant les méthodes quantitatives modernes. Dans ce contexte les activités d'enseignement, de recherche et de consultation en statistique sont effectuées par des membres des Départements d'économétrie, de sciences commerciales et industrielles et de sciences politiques.

I. Enseignement

La formation en statistique est actuellement dispensée dans le cadre de la licence ès Sciences économiques et plus particulièrement avec la mention méthodes quantitatives. Cette formation peut être complétée par un diplôme puis par un doctorat.

Liste des cours de 1ère année

Section des Sciences économiques

Statistique (cours d'introduction)

Section des Sciences sociales

Introduction à la statistique

Liste des cours de 2ème, 3ème année et diplôme

A. Licence ès Sciences économiques

1. Mention gestion d'entreprise et informatique de gestion:

Méthodes statistiques

Analyse des données

2. Mention méthodes quantitatives

Econométrie I et II

Statistique I, II et III

Technique de la statistique économique

Logiciels économétriques et statistiques

3. Mention économie politique

Eléments d'économétrie

Statistique I et II

B. Licence en sociologie, en géographie, en histoire économique et sociale, en relations internationales, ès sciences politiques

Eléments de mathématiques et statistiques I et II

Statistique pour sciences sociales I et II

Utilisation des ordinateurs en sciences sociales

II. PRESENTATION PERSONNELLE

Gabrielle Antille

Dr ès Sciences économiques et sociales, mention économétrie et statistique, 1977, Université de Genève.

Domaines de recherche

- Techniques de la statistique économique: estimations de tableaux entrées-sorties et de matrices de comptabilité sociale; travaux sur les sondages; travaux dans le domaine de la statistique officielle.
- Modélisation économique appliquée: recherches sur la productivité, sur les liaisons entre économie et énergie.

Publications

- "L'interdépendance de l'économie suisse - Estimation d'une matrice de coefficients techniques pour 1975", Castella, 1983.
- "Utilisation des tableaux entrées-sorties pour l'analyse des interdépendances entre économie et énergie", *Revue suisse d'économie politique et de statistique*, fascicule 3, 1984.
- "L'élaboration du tableau entrées-sorties pour la Suisse, problèmes de méthodes", à paraître dans "La comptabilité nationale face au défi international", Actes du 3ème Colloque ACN, Paris, décembre 1988, *Economica*, avec P. Andrey et R. Baranzini.

Gérard Antille

Dr ès Sciences mention statistique, 1979, Université de Genève.

Domaines de recherche:

- Plans d'expériences optimaux.
- Approximation de matrices et analyse de données.
- Robustesse et valeurs aberrantes.

Travaux récents:

- "On some applications of an optimization program to estimation theory", *Publications de l'Institut Statistique, Université de Paris*, Vol. XXXII, fasc. 3, 1987, pp. 3-13.
- "Sur un estimateur robuste moyen pour les modèles linéaires", communication présentée aux XXèmes Journées de Statistique de l'ASU, Grenoble, Juin 1988.
- "Robust lower rank approximation of matrices", in "Recent Developments in Statistical Data Analysis and Inference in Honor of C.R. Rao", Edited by Y. Dodge, Amsterdam, North-Holland, to appear 1989.

Pietro Balestra

Ph.D. in Economics (with minor in Statistics), Stanford, 1965.

Honneur scientifique: Fellow of the Econometric Society.

Axes de recherche:

- Méthodes statistiques de l'économétrie.
- Econométrie des données de panel.

Publications:

- "Pooling Cross-Section and Time Series Data in the Estimation of Dynamic Models: the Demand for Natural Gas (with Marc Nerlove, *Econometrica*, July 1966.
- "Full Information Estimation of a System of Simultaneous Equation with Error Component Structure" (with J. Varadharajan Krishnakumar) *Econometric Theory*, No 3, 1987.
- "Optimal Design for Error Components Models" (with D.J. Aigner), *Econometrica*, Vol. 59, No 4, 1988.

Fabrizio Carlevaro

Dr ès Sciences économiques et sociales, mention économétrie et statistique, 1974, Université de Genève.

Directeur du Centre universitaire d'études des problèmes de l'énergie (CUEPE), Université de Genève.

Domaines de recherche:

- Econométrie et modélisation quantitative appliquée: Systèmes de fonctions demande, Modèle dynamique de la demande d'énergie et à générations d'équipement, Modèle d'équilibre général appliqué.

Publications:

- "Note sur les fonctions de consommation en prix et revenu réels de Fourgeaud et Nataf", *Econometrica*, 45(7), 1977, pp. 1639-1650.
- "Dynamic Energy Demand Models with Latent Equipment" (with C. Spierer), *European Economic Review*, 23(2), 1983, pp. 161-194.
- "Répercussions macroéconomiques d'une Interruption du nucléaire en Suisse: Analyse à l'aide d'un modèle d'équilibre général" (avec T. Müller et G. Antille), *Publications du Groupe d'experts scénarios énergétiques*, No 27, Berne, 1988, 297 p..

Eugène Horber

Formation en Sciences politiques, Université de Genève.

Courrier électronique: horber@uni2a.unige.ch; hober@cegeuge51.bitnet

Domaines de recherche:

- Analyse exploratoire des données, auteur d'un logiciel EDA, aspects didactiques et applications en Sciences sociales.

Publications récentes:

- "The Computer Aided Instructor" in "Cologne Computer Conference", edited by ZA and IBM, 1988.
- "Datenanalyse mit EDA" in F. Faulbaum, H.-M. Uehlinger, "Fortschritte der Statistik Software 1.", Stuttgart, Gustav Fischer Verlag, 1988.
- "Exploring Aggregate Data" *EPD Political Data*, 2, 1987, 1987.

Gilbert Ritschard

Dr ès Sciences économiques et sociales, mention économétrie et statistique, Université de Genève, 1979.

Courrier électronique: ritschar@cegeuge51.bitnet ou ritschar@uni2a.unige.ch

Domaines de recherche:

- Statistique appliquée aux sciences sociales: Analyse des tables de contingence, Analyse discriminante, Path-Analysis.
- Régression: Détection de valeurs aberrantes, Collinéarité en régression robuste, Méthode du bootstrap en régression.

Publications:

- "Détection des données atypiques", à paraître dans les Actes du premier Colloque interdisciplinaire sur la modélisation, Lyon, 1989.
- "Régression robuste et problèmes de collinéarité", soumis à *Statistique et Analyse des Données*, 1988.
- "Un système d'indicateurs pour l'évaluation de l'ampleur du sinistre pouvant résulter d'un accident dans les installations à haut risque", rapport CIRMA, 1988.

Elvezio Ronchetti

Dr ès Sciences mathématiques, EPF Zurich, 1982

Courrier électronique: ronchett@cgleuge51.bitnet

Domaines de recherche:

- Statistique robuste.
- Small sample asymptotics and asymptotic expansions.
- Statistical Computing.

Publications récentes:

- "Robust Statistics: the Approach Based on Influence Functions" (with F.R. Hampel, R.J. Rousseeuw and W.A. Stahel), New York, Wiley, 1986.
- "General Saddlepoint Approximations with Applications to L-statistics" (with R.S. Easton), *Journal of the American Statistical Association*, 1986, pp. 420-430.
- "Small Sample Asymptotics" (with C.A. Field), Institute of Mathematical Statistics Monograph Series, Hayward (CA), to appear 1989.

Jean-Pierre Schellhorn

Dr ès Sciences mention statistique, Université de Genève

Domaines de recherche:

- Analyse des données.
- Analyse des systèmes.
- Mathématiques appliquées.

Publications récentes:

- "Modelling with fixed and mobile pairs" in "Modelling identification and control, Mic'85", edited by M.H. Hamza, Calgary, Acta Press, 1985, pp. 356-360.
- "An Homotopy Method for Riccati Equations" in "Large Scale Systems, Theory and Applications", 4th IFAC/IFORS Symposium, edited by H.P. Geering and M. Mansour, Oxford, Pergamon Press, 1986.
- "Fitting Data through Homotopy Methods" in "Statistical Data Analysis based on the L1-Norm and Related Methods", edited by Y. Dodge, Amsterdam, North-Holland, 1987.

Les informations concernant le Professeur Claude Tricot ne nous étant pas parvenues suffisamment tôt, elles sont malheureusement manquantes dans cette présentation.

Ciba-Geigy AG

Ciba-Geigy is a multinational chemical and pharmaceutical company with headquarters in Basel. In 1988 the turnover amounted to more than 17 milliards Swiss Francs of which about 10% were being spent on Research and Development.

The two main groups of statisticians are the Mathematical Applications Department and the Medical Statistics Department.

Mathematical Applications, CIBA-GEIGY AG

Address for Correspondence:

CIBA-GEIGY AG, Mathematische Applikationen, R-1045.2 CH-4002 Basel

Tel.: (061) 697 24 09; Telefax: (061) 697 32 88; e-mail: wgry@gcgch on uuop:

Head of Mathematical Applications (MA): Dr. H. Flüchter

Mathematical Applications (MA) is a department within Central Research and employs 20 applied mathematicians/statisticians. MA supports various chemical, biological and technical fields of the company by applied mathematical-statistical methods.

In this respect MA has to pursue a twofold task

- i) provide the company an efficient and competent service in respect of mathematical and statistical applications
- ii) maintain and update the knowledge of statistical competence to warrant long-term benefit to the company

Both tasks have to be perceived in an adequate balance which currently requests for approximately 60% service work for our CIBA-GEIGY customers and 40% of our own internal statistical research activities.

Service activities

As a service institution within the company MA supports biological oriented customers (toxicology, pharmaceutical and agrochemical research) as well as technical oriented activities (dyestuff, pigments and production). The tools and techniques cover a wide range of applied statistical methodologies like

- . experimental design
- . data analysis
- . mathematical modelling & optimisation
- . problem structuring & decision support
- . math./statistical data processing.

Any given service has to be paid by our CIBA-GEIGY internal customer at a current rate of about Fr. 1000.-- per working day. Because the demand exceeds the service-capacity, MA can select or reject service requests. MA's main effort is to avoid routine-work as much as possible, but we cannot escape them completely.

Statistical research activities

An efficient and effective consultancy support within CIBA-GEIGY can only be warranted as long as members of Mathematical Applications maintain excellence and frontiership in mathematical-statistical methodologies and tools. However this needed expertise can only be acquired by pursuing internal statistical research projects and allocating appropriate resources. Currently MA is concentrating their efforts on the following four research topics:

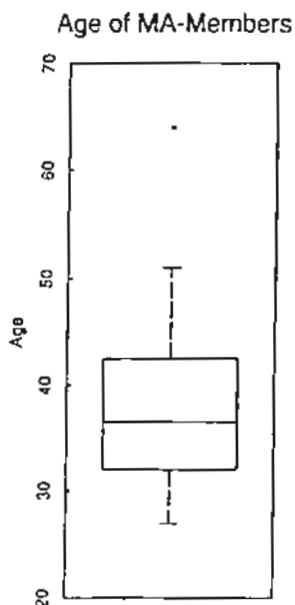
- . Bayesian Statistics
- . Multivariate Exploratory Data Analysis
- . Experimental Design and Quality Assurance
- . Statistical Expert System

The research projects are reviewed annually and appropriate action are taken based on new achieved results and developments.

MA-members

MA is a small department in comparison to other research or management service units. The total staff number is 20, 18 of which do have an academic education, 14 with a Ph.D. In addition the department has also the possibility to offer post-doc positions. The departments company experience is characterised by the 5-number-summary and the age-structure by a Boxplot.

Company Experience	
n = 20	years
median	4
quartiles	3 10
min, max	1 24



Hard- and Software

The modern computing environment for a statistician is a workstation that combines computing power, man-machine interaction and high-density dynamic graphical capabilities. A computing network emerged therefore gradually in MA and reached currently the status of 10 Apollo-workstations, which includes 6 DN 3500 and 4 DN 3000 with a total of 1.2 GB Harddisk and a computer power of 30 MIPS. The terminals linked to the central IBM mainframe will gradually be replaced by the Apollo-network.

The SAS products are the basic software tools, but additional special purpose software are implemented on Apollo-workstations. These include:

Bayes IV: a system to compute numerically marginal posterior densities

ISP: command language for the interactive exploration and analysis of data.

S-Plus: interactive environment software for data analysis and graphics.

GIFI: Fortran Subroutine Library for Nonlinear Multivariate Exploratory Data Analysis

IMSL: Fortran Subroutine Library

Publications and invited Conference Papers

Publications of MA-Members have appeared in a number of technical journals such as JASA, Biometrics, Applied Statistics, Annals of Probability, Computing etc.. The total number of papers published during the last three years are given below. A detailed list is available upon request. In addition the number of invited papers presented at international conferences highlights the achieved recognition of MA's activities in applied statistics.

Year	Number of	
	publications	invited papers
1988	10	12
1987	14	13
1986	1	9

Medical Statistics - CIBA-GEIGY Basle

Address for Correspondence: CIBA-GEIGY AG, Medical Statistics, PH 3.21,
CH-4002 Basel

Contact Person: Jakob Schenker, Tel. 061 696 25 46 Fax 061 696 20 30

Medical Statistics is a department of the Pharma Division of CIBA-GEIGY which is responsible for the statistical aspects of the clinical research and development of pharmaceuticals and of pharmacoepidemiological studies.

Background: The clinical research and development of a pharmaceutical preparation is divided into different phases, at the end of each of which a "go/no go" decision has to be made. Phase I comprises trials in health volunteers which are aimed at testing the tolerability of the drug. In Phase II, clinical trials are carried out in order to determine the dose-range in which the drug shows therapeutic efficacy combined with good tolerability. In Phase III, extensive clinical trials are performed in order to obtain sufficient evidence for the efficacy and safety of the preparation. The Phase IV trials are clinical trials carried out after a preparation has been introduced onto the market, in order to answer special questions concerning tolerability and efficacy. Pharmacoepidemiological studies are surveys carried out in order to obtain additional information, mainly on the safety of the use of a drug.

Within the framework of these activities the main tasks of the statisticians are the following:

- Support in the conceptual planning of drug-development projects in the individual Phases, in order to ensure that adequate data for the decision-making process are available at each Decision Point ("go/no go").
- Statistical planning of the individual trials and studies within the framework of the overall project, whereby proposals for the future statistical analysis are already part of the planning.
- Statistical analysis and reporting of the trials and studies.

The statisticians of Medical Statistics undertake these activities in the project as independent partners, in close collaboration with the physicians responsible for the medical aspects. Medical Statistics is structured in four groups, corresponding to the four therapeutic indication areas. The department is in a state of growth and expansion and at present comprises 20 positions, which are not yet all filled. Currently, the following statisticians are working in the department:

J. Schenker, Dipl. Math., Head of Medical Statistics
H.A. Chaudri, M.A., Head of Biometry 'Infection, Tumour'
Dr. H.P. Graf, Head of Biometry 'Central Nervous Systems'
Dr. S. Senn, Head of Biometry 'Inflammation, Bone, Allergy/Epidemiology'
Dr. K. Tanner, Head of Biometry 'Cardiovascular System / Human pharmacology'
Dr. F. Ezzet
Dr. N. Ezzet
R. Heath, M.Sc.
U. Hehnke, Dipl. Stat.
Dr. G. Mehring
A. Moore, M.Sc.
P. Sacares, M.Sc.
Dr. L. Schwerzmann
Dr. E. Wehrle
G. White, M.Sc.

In the application-related Medical Statistics department 80% of the time available is spent for statistical / methodological activities in the drug projects. The other 20% of the available time is used for methodological aspects which are of general relevance for the overall tasks. These general methodological aspects are handled by theme-specific working-groups, which are at present actively involved with the following themes: Cross-over designs, Quality of Life, Planning instruments, Standardization of reporting and documentation.

The main methodological interests are as follows:

- General: - All methods of applied statistics connected with the development and surveillance of pharmaceutical preparations.
- Special: - Methods for the decision process in the development of pharmaceutical preparations.
- Possibilities for the application of the Bayesian approach in drug development.

Besides participation in seminars and congresses, specialist communication is also promoted through internal discussions and lectures, by regular meetings with the department's consultant, Dr. D. Spiegelhalter, and close contacts with other CIBA-GEIGY statisticians from the "Mathematical Applications" department and from Group Companies.

The main publication activity of Medical Statistics consists of collaborative articles with Medical colleagues for journals in the clinical fields of application in which members of the department work. Publications appear in journals such as: Schweiz.Med. Wochenzeitschrift / Zeitschrift für Rheumatologie / British Medical Journal / Lancet / J. Clin. Oncology / Br. J. Surg. / Agents and Actions / Journal of Neurotransmission.

Publications for which the main interest is in statistical aspects within the last year have been:

S.J. Senn (1988) A Note Concerning the Analysis of an Epidemic of Q Fever. International Journal of Epidemiology, 17, pp. 891-893.

S.J. Senn (1988) Cross-over trials, carry-over effects, and the art of self-delusion. Statistics in Medicine, 7, 1099-1101.

S.J. Senn (1989) Covariate Imbalance and Random Allocation in Clinical Trials, Statistics in Medicine, 8, 467 - 475.

Personal computers are available as EDP aids, which are also connected as terminals to the IBM mainframe. The statistical software packages used are SAS and GLIM.

The structuring of the data-bases and the data-management necessary for the collection of data from international clinical projects is organized by a parallel department and made available to Medical Statistics, as users.

MEETINGS

New listings are indicated by a ■.

PORTHCOMING MEETINGS

■ Royal Statistical Society Open Forum on Expert Systems and Statistics, 10 - 11 July 1989.

Information:

Prof. P.R. Fisk
Dept. of Statistics
Univ. of Edinburgh, King's Bldgs
Edinburgh, EH9 3JZ, Scotland.

□ GLIM 89 and 4th International Workshop on Statistical Modelling, 17 - 21 July 1989, Trento, Italy.

Information:

Prof. B. Francis
Ctr. of Applied Statistics
Univ. of Lancaster, Fylde College
GB - Lancaster LA1 4YF, U.K.
Tel: 44.524.65201 E-mail: asa005@uk.ac.lancaster on janet.

■ Royal Statistical Society Open Forum on Non-Linear Time Series Analysis, 24 - 25 July 1989.

Information:

Prof. P.R. Fisk
Dept. of Statistics
Univ. of Edinburgh, King's Bldgs
Edinburgh, EH9 3JZ, Scotland.

□ International Conference on Recent Developments in Statistical Data Analysis and Inference, 21-24 August 1989, Neuchatel.

This conference is being held in honor of C.R.Rao.

Information: see Bulletin 1 (15/10/88) or:
Prof. Y. Dodge / Groupe d'Informatique et de Statistique
Université de Neuchatel
Pierre-à-Mazel 7
2000 Neuchatel

□ 47th Session of the International Statistical Institute, August 29 - September 6, 1989, Paris.

Information:

ISI Permanent Office
428 Prinses Beatrixlaan
2270 AZ Voorburg
The Netherlands

□ 10th Annual Meeting of the International Society of Clinical Biostatistics, Sept. 11 - Sept. 14, Maastricht, Netherlands.

Information:

Dr. R. Does
Dept. of Medical Informatics & Statistics
University of Limburg

P.O. Box 616
6200 MD Maastricht, Netherlands
E-mail: AFMischx@HMARL5 on EARN

Management of Quality - The Key to the Nineties, 33rd EOQC Annual Conference, September 18-21, 1989, Vienna.

Information: EOQC Conference Secretariat
p.a. Interconvention
Austria Center Vienna
A-1450 Vienna

Biometrisches Seminar der Internationalen Biometrischen Gesellschaft Region Österreich - Schweiz, 25. - 29. September 1989, Universität Klagenfurt.

Kontaktadresse: Prof. Dr. Haro Stettner
Universität Klagenfurt
Universitätsstr. 67
9020 Klagenfurt
Tel. 0463/5317/779

IMACS-GAMM International Symposium on Computer Arithmetic and Self-Validating Numerical Methods, October 2 - 6, 1989 Basel.

Information: Prof. Dr. Ch. Ulrich
Institut für Informatik
Universität Basel
4056 Basel

Swiss Statistical Society Fall Meeting, November 3 1989, Basel.

Information: Prof. J. Hüsler
Inst. f. Math. Statistik
Südlerstr. 5
CH-3012 Bern
Tel: (031) 65 88 10.

Institute of Mathematical Statistics 53d Annual Meeting, August 13 - 18, 1990 Uppsala, Sweden.

Correspondence: Uppsala Turist & Kongress AB
"Bernoulli Society"
Box 216
S-751 04 Uppsala, Sweden
Tel: 46-18-16 18 77.

COMPSTAT 1990, 9th Symposium on Computational Statistics, 9 - 15 September 1990, Dubrovnik, Yugoslavia.

Information: Vesna Mildner
University Computing Center
41000 Zagreb, Engelseva bb
Yugoslavia
Tel: (41) 510 099.

Advanced Notice: COMPSTAT 1992

The 10th Symposium on Computational Statistics will be held in Neuchatel. The groupe of Informatics and Statistics of the University of Neuchatel will host the participants.

Statistical Computing (Groupe de travail)

Dans le numéro du 14 mars 1989 de la revue "PC Magazine", a paru un long article consacré aux logiciels statistiques fonctionnant sur PC. Cet article, intitulé "Statistical Software for the PC : TESTING FOR SIGNIFICANCE", groupe les logiciels en quatre catégories et décrit les avantages et les inconvénients de chacun d'eux. Les logiciels analysés sont :

1) *Statistiques avancées*

NCSS, BASS System, Turbo Spring-Stat, CSS, Sigstat, Stata, Statpac Gold, BMDP/PC, P-Stat, SAS, SPSS/PC+, Systat with Sygraph, Statgraphics, Prodas, RS/1.

2) *Statistiques de base*

Stat 1, Statistix, Statplan III, Exec*U*Stat, SP-Stat, Abstat, Microstat II, Decision Graphics, Crunch Statistical Package, NWA Statpak, PC Statistclan with PC Anova, Minitab, SCA, Statpro.

3) *Econométrie*

Lisrel and Prelis, Micro TSP, Sovitec, ESP, Powerstation, Otis.

4) *Prévision*

Pro-Cast, Autocast II, Forecast Pro, Forecast Master, Forecast Plus, Smart-Forecasts II, MTS, Autobox Plus.

De plus, quelques logiciels spéciaux sont présentés et discutés.

Cet article étant beaucoup trop long (environ 150 pages) pour espérer le reproduire même en partie dans le bulletin de notre association, je suis prêt à le faire parvenir aux personnes intéressées qui me le feront savoir par écrit ou par téléphone.

J.-M. Helbling

EPFL-DMA
MA-Ecublens
1015 Lausanne

tél. 021/693 25 94

Presentation of Swiss Statistical Groups

FACULTE DES SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES UNIVERSITE DE GENEVE

La Faculté des Sciences économiques et sociales de l'Université de Genève offre la possibilité d'une formation d'économiste maîtrisant les méthodes quantitatives modernes. Dans ce contexte les activités d'enseignement, de recherche et de consultation en statistique sont effectuées par des membres des Départements d'économétrie, de sciences commerciales et industrielles et de sciences politiques.

I. Enseignement

La formation en statistique est actuellement dispensée dans le cadre de la licence ~~ès~~ Sciences économiques et plus particulièrement avec la mention méthodes quantitatives. Cette formation peut être complétée par un diplôme puis par un doctorat.

Liste des cours de 1ère année

Section des Sciences économiques

Statistique (cours d'introduction)

Section des Sciences sociales

Introduction à la statistique

Liste des cours de 2ème, 3ème année et diplôme

A. Licence ès Sciences économiques

1. Mention gestion d'entreprise et informatique de gestion:

Méthodes statistiques

Analyse des données

2. Mention méthodes quantitatives

Econométrie I et II

Statistique I, II et III

Technique de la statistique économique

Logiciels économétriques et statistiques

3. Mention économie politique

Eléments d'économétrie

Statistique I et II

B. Licence en sociologie, en géographie, en histoire économique et sociale, en relations internationales, ès sciences politiques

Eléments de mathématiques et statistiques I et II

Statistique pour sciences sociales I et II

Utilisation des ordinateurs en sciences sociales

★ Ph.D Students in Statistics in Switzerland ★

<u>Name</u>	<u>Research Area</u>	<u>Thesis Advisor</u>
● <u>Universität Basel</u>		
T. Bucheli	Ökonometrie	W. Polasek
D. Gerdesmeir	Ökonometrie	Polasek/Erbe
● <u>Universität Bern</u>		
● <u>Université de Fribourg</u>		
A. Kiener	régression linéaire	A. Antille
Chr. Mazza	recuit simulé	A. Antille
Chr. Schwab	biomathématique	J.P. Gabriel
● <u>Université de Genève</u>		
J.P. Chaze	régression non linéaire	F. Carlevaro
E. El-May	régression typologique	Tremoliere, Aix-Marseille III
S. Héritier	statistique robuste	E. Ronchetti
M. Pinhero	régression non paramétrique	P. Balestra
J.M. Tricot	Analyse de concordance et projection poursuit	J.P. Shellhorn
● <u>Université de Lausanne</u>		
● <u>Universität Zürich</u>		
R. Aebi	processes and transformation theory	Nagasawa
M. Aellen	math. Modellierung der Malaria	Barbour
M. Kafetzaki	math. Modellierung der Bilharziose	Barbour
W. Stummer	diffusion processes and interacting particle systems	Nagasawa

● Hochschule St. Gallen

H.J. Walter

Simulationsmodelle im
Rahmen der beruflichen
Vorsorge

A. Keel

● EPFL Lausanne

F. Crettaz

données manquantes
imputation, corr. vectorielle
coeff. RV

P. Nuesch

M. Donegani

bootstrap, randomisation
simulation, test optimal

S. Morgenthaler

● ETH Zürich

B. Hülliger

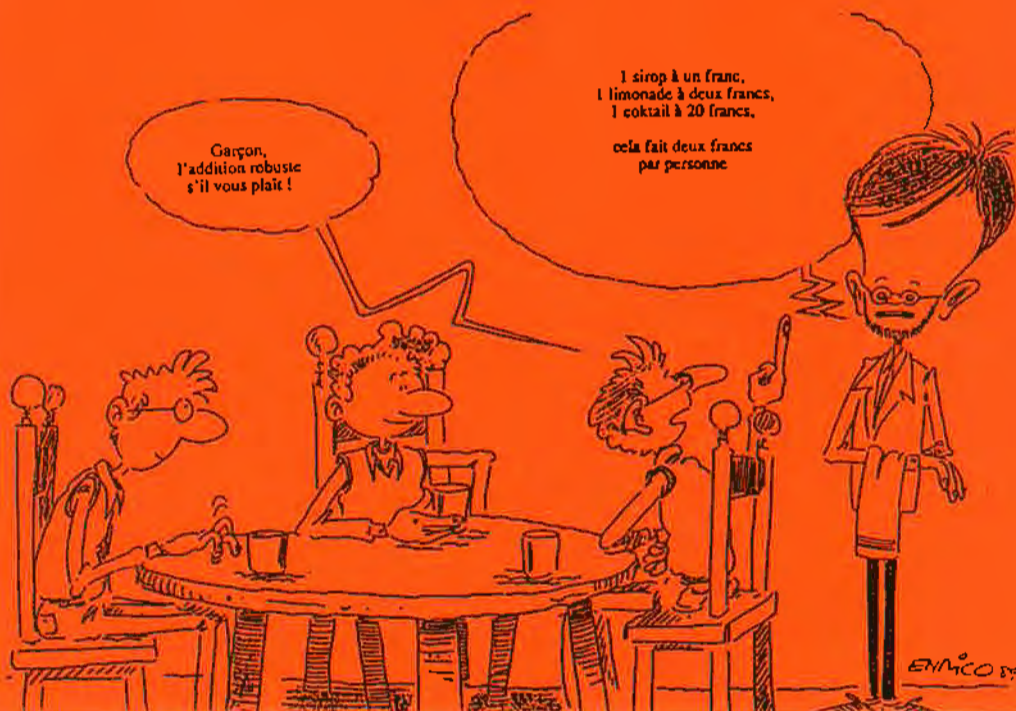
adaptive M-Schätzer
Suchprobentheorie

F. Hampel

M. Mächler

'parametric' smoothing
quality in nonparametric
regression

F. Hampel



Beitrittsantrag / Demande d'adhésion

Ich erkläre hiermit, dass ich Mitglied der Schweizerischen Vereinigung für Statistik sein möchte:
Je déclare par ceci vouloir être membre de l'Association Suisse de Statistique:

Name/Nom : Vorname/Prenom:

Adresse:

Telefon/Téléphone:

Tätigkeitsbereich/Domaine d'activité:

Ort, Datum und Unterschrift/Lieu, date et signature:

Bitte an den Rechnungsführer senden / Renvoyer svp au trésorier :
Prof. A. Barbour, Inst. f. Angewandte Mathematik, Rämistr. 74, 8001 Zürich.

Beitrittsantrag / Demande d'adhésion

Ich erkläre hiermit, dass ich Mitglied der Schweizerischen Vereinigung für Statistik sein möchte:
Je déclare par ceci vouloir être membre de l'Association Suisse de Statistique:

Name/Nom : Vorname/Prénom:

Adresse:

Telefon/Téléphone:

Tätigkeitsbereich/Domaine d'activité:

Ort, Datum und Unterschrift/Lieu, date et signature:

Bitte an den Rechnungsführer senden / Renvoyer svp au trésorier :
Prof. A. Barbour, Inst. f. Angewandte Mathematik, Rämistr. 74, 8001 Zürich.