



BULLETIN

SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR STATISTIK

ASSOCIATION SUISSE DE STATISTIQUE

ASSOCIAZIONE SVIZZERA DI STATISTICA

NUMMER / NUMERO 6

15/6/90

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 zugeschickt. 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.

Prrière 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. 022/705 70 92

Sekretär/Secrétaire:

Dr. P. Eichenberger
Office Fédéral de la Statistique
Hallwylstr. 15
3003 Bern
Tel. 031/61 86 77

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

Procès-verbal de l'Assemblée Générale du 4 mai 1990, à Lausanne

- Ordre du jour :
1. Informations du président
 2. Procès-verbal 1989
 3. Approbation des comptes
 4. Election: réélection et élection d'un membre
 5. Académie des sciences naturelles
 6. Programme d'activités 1990
 7. Varia

1. Informations du président

Sommaire des activités passées et futures :

- 1.1 Assemblée Générale, Berne, printemps 1989.
- 1.2 Séance d'automne 1989, Bâle, sur la statistique bayésienne.
- 1.3 Séminaire des doctorants, Berne, 4 candidats, financés par l'ASS.
Cette année, ce même séminaire aura lieu à Fribourg.
- 1.4 Contact avec l'Office fédéral de Statistique en la personne de son directeur, M. Malaguerra. Lors de notre Assemblée Générale de 1991, l'après-midi sera dédié à l'Office fédéral de Statistique.
- 1.5 Article NZZ : Image de la statistique aujourd'hui. Auteurs Hüsler/Grize. Paraîtra fin mai - début juin dans une Beilage Wissenschaft und Technik de mercredi.
- 1.6 Congès ILMAC : 25.10.1990. Un après-midi, qui sera réservé à la statistique, sera organisé par l'ASS (M. Ronchetti). Deux exposés seront présentés par MM. Morgenthaler et Weihs (statistique dans la chimie).
- 1.7 ECAS (European Courses in Advanced Statistics). Le contact a été établi par M. Riedwyl. L'ASS est invitée à participer comme membre. Une cotisation unique de 180 écus est perçue. Les autres modalités ne sont pas encore connues, mais l'Assemblée Générale donne carte blanche au président dans cette affaire.

2. Procès-verbal 1989

Le procès-verbal de l'Assemblée Générale de 1989 est accepté sans modification.

3. Approbation des comptes

Le rapport des vérificateurs des comptes (MM. Riedwyl et Helbling) est lu par M. Riedwyl qui confirme que les comptes sont justes et approuvés. Décharge en est donnée au caissier, M. Barbour.

4. Elections: réélection et élection d'un membre

Le Président annonce la démission du secrétaire, M. P. Nüesch. Les autres membres du Bureau sont réélus avec acclamations.

Election d'un nouveau membre du Bureau : candidat M. Philippe Eichenberger [dipl.: H. Bühlmann, ETH-Z; doctorat : P. Nüesch, EPF-L], actuellement au Bureau fédéral

de Statistique où il est responsable des méthodes statistiques. Etant donné qu'aucun autre candidat n'est proposé, M. Eichenberger est élu avec enthousiasme.

5. Académie des sciences naturelles

Il est discuté des avantages et des inconvénients d'une éventuelle adhésion à l'Académie des sciences naturelles.

Avantages :

- Il s'agit d'un organisme de la Confédération.
- L'Académie favorise l'interdisciplinarité.
- L'Académie subventionne certaines activités des sous-groupes sur demande (congrès, livres, publications, etc.).

Inconvénients :

- Toutes les sociétés rassemblées au sein de l'Académie participent à l'Assemblée Annuelle qui se tient au automne.
- Les sociétés n'ont pas d'influence quant au lieu et aux dates de l'Assemblée Annuelle. Par exemple, la prochaine Assemblée a lieu à Genève du 3 au 6 octobre 1990.

Après avoir débattu ces divers points, l'Assemblée Générale semble admettre que le temps d'adhérer à l'Académie n'est pas encore venu. Il est cependant procédé à un sondage consultatif à ce sujet dont le résultat est le suivant : 6 voix pour, 6 voix contre et 5 abstentions.

En conséquence, préalablement à toute décision, le Bureau est chargé de prendre contact avec le Groupement statistique de la Société suisse d'économie politique et statistique, en vue d'une éventuelle fusion de nos deux associations.

6. Programme d'activités 1990

- 6.1 ILMAC (voir 1.6).
- 6.2 Séminaire des doctorants (voir 1.3).
- 6.3 Article NZZ (voir 1.5).
- 6.4 ECAS (voir 1.7). Une solution est à trouver cette année en tenant compte du fait que la Confédération détient des fonds destinés à des activités CH-CÉ, tant que la Suisse ne fait pas partie de la Communauté Européenne.
- 6.5 Comme d'habitude une séance d'automne aura lieu. Le Bureau décidera du lieu et de la date.

7. Varia

- 7.1 Un groupe de travail est formé (U.S. Gugerli, Y. Grize et J. Hüslér), qui a pour tâche de concrétiser le but principal de la société, à savoir faire progresser les contacts entre les membres universitaires et non-universitaires, en particulier industriels. Il est demandé au groupe de préparer un rapport d'ici à la séance d'automne.
- 7.2 Nombre de personnes présentes à l'Assemblée de ce jour : 28 (dont liste annexée).
La séance est levée à 18 h. 50.

Le secrétaire
P. Nüesch

HERBTSVERSAMMLUNG DER SCHWEIZERISCHEN
VEREINIGUNG FÜR STATISTIK /
RÉUNION D'AUTOMNE DE L'ASSOCIATION SUISSE DE
STATISTIQUE

Bern, 29. Mai 1990

Liebes Mitglied der SVS,

unsere Herbstversammlung findet in diesem Jahr am 9. November 1990 in Bern statt. Als Thema sind die statistischen Aufgaben und Probleme des Bundesamtes für Statistik vorgesehen. Diese Tagung wird zudem zusammen mit der Subsektion Statistik der Schweiz. Gesellschaft für Statistik und Volkswirtschaft durchgeführt. Im Anschluss an die Vorträge soll bei einem gemeinsamen Nachtessen eine Aussprache mit den Mitgliedern dieser Gesellschaft ermöglicht werden. Das definitive Programm wird im September versandt.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. J. Hüster, Präsident

Chers membres de l'association,

Notre prochaine réunion aura lieu le 9 novembre 1990 à Berne. Comme thème on a choisi les problèmes statistiques de l'Office fédéral de la statistique. Cette réunion sera organisée ensemble avec la subsection statistique de la Société suisse de Statistique et d'Economie politique. Les intérêts communs peuvent être discuter pendant le diner ensemble. Le programme définitif vous parviendra en septembre.

Avec mes meilleurs salutations



Prof. J. Hüster, président

Die schweizerische Vereinigung für Statistik an der ILMAC 90

Programm

Die 11. Internationale Chemie-Fachmesse für Laboratoriums- und Verfahrenstechnik, Messtechnik und Automatik wird 23-26.10.1990 in Basel stattfinden. Die Schweizerische Vereinigung für Statistik organisiert eine Tagung für Chemiker, welche am Donnerstag den, 25.10.1990 von 14h15 bis 16h30 stattfinden wird. Die Eintrittskarte der Fachmesse kostet 100.- Fr. (Studenten : 40.- Fr.). Unsere Vereinigung wird eine Unterstützung von 40.- Fr. den Mitgliedern bezahlen, die an die Tagung teilnehmen möchten. Das entspricht dem Betrag, der unserer Vereinigung von ILMAC'90 pro Teilnehmen vergütet wird. Für weitere Informationen werden Sie sich an E. Ronchetti (Adresse und Tel. Nr. auf der Seite 2 des Bulletins).

Donnerstag 25.10.1990

Statistische Methoden in der Chemie

- | | |
|--------------|--|
| <i>14h15</i> | Prof. E. Ronchetti, Genève
Opening Remarks |
| <i>14h30</i> | Prof. S. Morgenthaler, Lausanne
Why it is Useful for Chemists to Know Statistics ! |
| <i>15h15</i> | Pause |
| <i>15h30</i> | Dr. C. Weihs, Basel
Multivariate Exploratory Data Analysis
by Means of Dynamic Graphics in the Chemical
Industry |
| <i>16h15</i> | Diskussion |
| <i>16h30</i> | Ende der Tagung |

L'Association Suisse de Statistique à l'ILMAC 90

Abstracts

Why it is Useful for Chemists to Know Statistics ! by S. Morgenthaler, EPFL

Chemists who analyze the composition and other chemical properties of samples are among the most active users of statistical methods. It should come as no surprise that two trained chemists - W.S. Gosset and J.W. Tukey - have been very influential in the development of statistical techniques that can be applied when only a small number of measurements are taken.

Of special significance to chemists is the theory - and even more so the practice - of *experimental design*, covering the whole range of possibilities from Student's t-test to fractional factorial designs. These methods are applied in many different circumstances. For example, to optimize the quality of a chemical process by finding the most appropriate values of controllable factors, or, to compare analytical measurements done by different laboratories on the same sample.

A second class of statistical methods useful for chemists involves the question of *describing the relation* between a measured variable y and a controlled variable x as economically as possible. A theoretical law governing the relation is often known for a limited range of x -values, and least-squares fits of these theoretical curves are possible. But problems usually arise if one extrapolates the law to the whole range of measured x -values. It is of importance to have flexible methods that describe the actually measured data without imposing too much structure.

This talk will review the practical use of these two statistical tool kits with emphasis on applications in chemistry.

Multivariate Exploratory Data Analysis by Means of Dynamic Graphics in the Chemical Industry

by C. Weihs, Ciba-Geigy Basel

Sizeable data bases are now being routinely generated in a variety of contexts in chemical industry. Most of such data bases relate to production where no planned experiment is possible and the factors mainly influencing production fluctuations are unknown. In order to identify such factors, exploratory data analyses are carried out making particular use of dynamic graphical tools in order to exploit the great perspective power of the human eye for the identification of structure. As an example, an analysis of dyestuff data is presented in a computer demonstration.

MEETINGS

Only meetings taking place in Europe are mentioned.

FORTHCOMING MEETINGS

- XVIIth International Biometric Society Conference, Budapest, Hungary, 2 -6 July 1990.
Information:
15th Secretariat Ms. Eva Sos
Computer and Automation Inst.
Hungarian Acad. of Sci, P.O. Box 63
H-1502 Budapest, Hungary.
- Survey Design, Methodology, and Analysis Conference, 4 - 7 July 1990, Colchester, England.
Information:
IOS/IASS 1990 Summer Conference
Institute of Statisticians
50 Fitzroy Str., London W1P 5HS
England
- 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, Engelsova bb
Yugoslavia
Tel: (41) 510 099.
- Annual Meeting of Eurotox (European Societies of Toxicology), 12 - 14 September 1990, Leipzig, GDR.
Information: Eurotox 90
Prof. W.D. Wiezorek
Karl Marx Universität
DDR 7010 Leipzig
- 11th International Meeting on Clinical Biostatistics, Int. Soc. for Clinical Biostatistics, Nimes, France, 18 - 21 September 1990.
Information: Prof. J.P. Daures
Information Medicale
Hopital Caremeau
F - 30900 Nimes

☐ Internationale Biometrische Gesellschaft, Deutsche Region und Region Österreich - Schweiz, 2 - 6 Oktober 1990, Schloss Seggau, Österreich: Arbeitsstagung der deutschsprachigen Regionen über Methoden und Werkzeuge der explorativen Datenanalyse in den Biowissenschaften.

Kontaktadresse: Dr. Ch. Minder
Inst. Sozial. Med.
Finkenhubelweg 11
3012 Bern

☐ Resampling Methods and Statistical Models, Portici (Naples), Italy, November 5- 6, 1990.

Information: Prof. D. Piccolo
Centro di Specializzazione
Via Università 96
80055 Portici (Na)
Italy

☐ Swiss Statistical Society Fall Meeting, November 9, 1990, Bern.

Information: See special announcement in this Bulletin

☐ 4th Valencia International Meeting on Bayesian Statistics, Peniscola, Spain, April 15 - 20, 1991.

Information Prof. J. Bernardo
Presidencia de la Generalidad,
Caballeros 2
E - 46001 Valencia
Spain

☐ 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.

PERSONALIEN / NOTES PERSONNELLES / PERSONAL NEWS

- Professor P. Embrechts, formerly from the Limburgs University Center, Belgium, has been appointed ordinary Professor of Mathematics at the ETH in Zürich.

Presentation of Swiss Statistical Groups

Hoffmann-La Roche AG

Hoffmann La Roche ist eine multinationale chemisch/pharmazeutische Firma mit weltweit über 50'000 Mitarbeiter. Das Stammhaus Basel hat ca. 7'500 Mitarbeiter, wovon über 2'000 in der Forschung tätig sind.

Bei Roche Basel gibt es zwei Dienstleistungsstellen für angewandte Statistik:

- Eine Gruppe in der EDV-Abteilung (ITI/RDE Biostatistics) mit 8 Mitarbeitern. Sie betreut hauptsächlich die präklinische biologische Forschung und ausserdem noch Interessenten aus verschiedenen anderen Bereichen.
- Eine Sektion in der klinischen Forschung (PKF/LB Biometrics). Sie konzentriert sich auf die statistische Betreuung bei der Registrierung neuer pharmazeutischer Produkte.

ITI/RDE Biostatistics (Leitung: Dr. E. Lüdin)

Die Gruppe umfasst 4 Statistiker und 4 Daten-Analytiker und erfüllt folgende Funktionen:

- Statistische Betreuung von wissenschaftlichen Projekten bezüglich Planung, Auswertung und Berichterstattung
- Entwicklung von statistischen Auswertungsprogrammen
- System-Unterstützung von Statistik-Software (SAS, BMDP und IMSL) und Benutzer-Betreuung
- Weiterbildung der Forschungs-Mitarbeiter in angewandter Statistik mit Kursen/Referaten und im Rahmen von Trainee-Ausbildung

Die Dienstleistungen der Gruppe können von ganz unterschiedlichen Fachbereichen in Anspruch genommen werden; dadurch wird das Aufgabenspektrum sehr breit. Es umfasst unter anderem die Mitarbeit bei:

- Experimenten der pharmakologischen Forschung: Screening-Versuche und Spezielle Studien in verschiedenen medizinischen Indikationsgebieten und in der Toxikologie.
- Projekten der Mess-Analytik und der Pharmakokinetik
- Epidemiologischen Studien im Bereich Ernährung und Prophylaxe
- Entwicklung neuer diagnostischer Methoden
- Projekten der Qualitätskontrolle
- Klinischen Studien, die nicht direkt im Zusammenhang mit der Registrierung neuer Produkte durchgeführt werden.

Die Erhaltung beziehungsweise Weiterentwicklung der eigenen Fachkompetenz bezüglich Methoden und Werkzeugen der angewandten Statistik gehört ebenfalls zum Pflichtenheft der Gruppe und wird folgendermassen unterstützt:

1. Grundsätzlich werden alle Projekte zum Anlass genommen, jeweils im betreffenden Gebiet den neuesten Stand der Methodik zu erarbeiten. Dies gewährleistet die laufende Auseinandersetzung mit neueren Methoden und Techniken der angewandten Statistik und deren Anwendung. So wurden etwa in jüngerer Zeit Methoden der folgenden Gebiete in die Praxis umgesetzt: Bootstrapping, Monte-Carlo-Simulation, Empirical Bayes und Error-in-Variables Regression.
2. Besuch von Kursen/Konferenzen (1 - 2 Wochen jährlich pro Mitarbeiter) und laufendes Studium der über 30 im Hause zirkulierenden Fachzeitschriften und neuer Fachbücher.

PKF/LB Biometrics (Leitung: U. J. Ferner)

Dr. Ferner ist der Auffassung, dass eine Darstellung dieser Gruppe für den Leser nicht Neues bringen würde. Nämlich diese Sektion ist ähnlich organisiert wie die Gruppe von Herrn J. Schenker, Medical Statistics, Ciba-Geigy, die schon in einem früheren Bulletin beschrieben worden ist (Bulletin Nr. 3, 15/6/89).

FOREIGN STATISTICIANS VISITORS IN SWITZERLAND

- Professor Alan H. Welsh, Australian National University, Canberra, will be in Switzerland in the fall 1990. He will stay first at the University of Geneva (Prof. E. Ronchetti) from September 1 to September 30. He will be then at the ETH in Lausanne (Prof. S. Morgenthaler) and at the ETH in Zürich (Prof. Hampel)

VARIA

- The article "Statistik - Was ist das ?" written by Y.L. Grize and J. Hüsler will appear in the Neue Zürcher Zeitung of Wednesday, July 11, 1990.

Datum Referent / Thema

28. 6. 90 Dr. W. Maurer, Sandoz Pharma AG, Basel, Klinische Forschung
Aspekte bei der Planung klinischer Studien

12. 7. 90 Dr. H.-R. Roth, ETH Zürich, Agrometrie
Beispiele von split plot designs und repeated measures designs aus der landwirtschaftlichen Forschung

Zeit jeweils 16.15 bis ca. 17.45 Uhr

Ort Hörsaal 221 im Hauptgebäude (Kollegengebäude) der Universität Zürich, Rämistr. 71

Auskunft Seminar für Statistik, ETH Zürich,
Tel. (01) 256 3438 und 3430

ETH Eidgenössische Technische Hochschule Zürich



ETH Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Einladung

zur Einführungsvorlesung von

Herrn Prof. Dr. P. Embrechts

Thema Zufall

Datum Montag, 16. Juli 1990, 17.15 Uhr

Ort ETH-Hauptgebäude, Auditorium Maximum

Der Rektor
H. von Gunten

Der Vorsteher der Abteilung für
Mathematik und Physik
H. Gränicher

Die Dozenten treffen sich ab 16.45 Uhr im Zimmer des Rektors (HG F 61)

WWZ-Fachseminar

**DATENANALYSE
IN INDUSTRIE UND FORSCHUNG**

mit Beispielen aus Wirtschaft, Medizin und chemischer Industrie

Mittwoch 17.10.1990, 9:00-17:00

im ISO Institut für Statistik und Ökonometrie, WWZ der Universität Basel

Referenten:

Prof. W. POLASEK
ISO-WWZ der Universität Basel
und
Dipl. Math. H. SCHMIDLI
Dr. C. WEIHS
Mathematische Applikationen, CIBA-GEIGY AG

Themenschwerpunkte:

- 1. Teil: EDA: Explorative Datenanalyse**
(Stamm und Blatt, Box-Plots, Regressogramm, Datengitter, Medianpolierung)
- 2. Teil: MEDA: Multivariate Explorative Datenanalyse**
(Regression, Hauptkomponenten, Diskriminanzanalyse, 3D-Rotation, Scatterplot-Matrizen, Clusteranalyse)

Zielsetzung:

Der Kurs richtet sich an Akademiker aller Abschlussrichtungen mit Interesse an einer konzentrierten Einführung in quantitative Analysen.

Die Methoden werden an Beispielen aus der Praxis erklärt. Es besteht die Möglichkeit, Aufgaben auf PC's selbständig zu bearbeiten und neueste Software kennenzulernen.

Kosten:

475.- SFr. pro Teilnehmer (Teilnehmerzahl: 16).
Für Mitgliedsfirmen des Fördervereins des WWZ: 400.- SFr.

Weitere Informationen und Anmeldung:

Geschäftsstelle WWZ, Petersgraben 51, CH-4051 Basel, FAX (061) 29 33 33



Presses Académiques Neuchâtel

**STEP I
STATISTIQUE ET PROBABILITES:
UNE INTRODUCTION**

Elvezio Ronchetti Gabrielle Antille Maurice Polla

Université de Genève, Suisse

STEP I, Statistique Et Probabilités : une Introduction, constitue une première étape pour aborder le domaine de la statistique et de l'aléatoire.

La *conception originale* de **STEP I** repose sur la complémentarité et la forte interaction entre les sujets traités dans le livre et le matériel de simulation et d'analyse contenu sur les disquettes. Ce *système livre-disquettes*, qui fonctionne sur IBM PC ou compatibles, est organisé en huit *modules* accompagnés d'une série d'*outils* permettant une mise en oeuvre graphique et interactive des techniques développées dans le livre. Outre son autonomie, il a notamment pour points forts la facilité d'accès et d'utilisation des modules, la présence essentielle de l'élément graphique et l'utilisation importante de la simulation.

Le contenu inclut :

- L'analyse exploratoire de données et ses représentations graphiques (diagrammes en stem-and-leaf, histogrammes, box plots, indicateurs de tendance centrale et de dispersion).
- Les indices.
- Une ouverture à l'aléatoire (éléments du calcul des probabilités, loi des grands nombres, découverte de la loi normale).
- Une introduction aux sondages avec la notion d'intervalle de confiance.
- Des éléments d'estimation, d'analyse graphique et d'analyse de sensibilité dans le cadre d'un modèle de régression (moindres carrés, resistant line).
- L'étude des séries chronologiques (moyenne et médiane mobiles).
- Une série d'outils statistiques.

STEP I sera utilisé avec profit dans le cadre d'un cours d'introduction à la statistique ou de séminaires de formation qui s'adressent à un public sans aucune connaissance préalable dans ce domaine. Il intéressera aussi l'étudiant indépendant qui envisage son *auto-formation*.

1989 246 pages et 6 disquettes
Format IBM PC, XT, AT ou 100% compatible
ISBN: 2-88333-001-8
Prix SF 120.00

ANNONCES DU TROISIEME CYCLE ROMAND DE STATISTIQUE ET
PROBABILITES APPLIQUEES

Le troisième cycle romand organise les 26 et 27 octobre prochains un séminaire d'automne à Lausanne. Les thèmes suivants y seront traités:

- 1) Simulation avec comme conférenciers
Prof. B.D. Ripley (University of Strathclyde, Glasgow)
Prof. Talay (INRIA, Le Chesnay)
- 2) Séries temporelles avec comme conférencier
Prof. R. Roy (Université de Montréal)

Pour tous renseignements vous pouvez contacter:
Prof. A. Antille, Université de Fribourg, Péroles, 1700 Fribourg
ou J.-M. Helbling, EPFL-DMA, 1015 Lausanne (021/693-2594)

D'autre part, le troisième cycle romand a invité le Prof. R. Doney (Université de Manchester) qui fera deux conférences :

"Hitting Probabilities for Spectrally Positive Lévy Processes"

le jeudi 21 juin à 10h30, section de Mathématiques, Univ. de Genève, 2-4 rue du Lièvre, 2ème étage

"Loud Shot Noise"

le vendredi 22 juin à 16h00 à la salle MA12 (Département de Mathématiques), EPFL, Ecublens.

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/Telephone:

Tätigkeitsbereich/Domäne 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/Domäne 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.