

# B-Stat News

The Newsletter  
of the

*Belgian Statistical Society*  
*Belgische Vereniging voor Statistiek*  
*Société Belge de Statistique*

Number 33 – January 2005

Editeurs responsables/Verantwoordelijke uitgevers :  
Mia Hubert, Departement Wiskunde, Katholieke Universiteit Leuven,  
W. de Croylaan 54, 3001 Leuven  
Philippe Lambert, Institut de Statistique, Université catholique de Louvain,  
voie du Roman Pays 20, 1348 Louvain-la-Neuve

## THE COUNCIL OF THE SOCIETY

### **President**

Noël Veraverbeke, Limburgs Universitair Centrum, Diepenbeek.

### **Vice-President**

Adelin Albert, Université de Liège.

### **Administrators**

Luc Bijmens, Janssen Pharmaceutica

Jean-Jacques Clautriaux, Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques  
de Gembloux

Pierre Couvreur, Université Mons-Hainaut

Frans Desmedt, Institut National de Statistique

Uwe Einmahl, Vrije Universiteit Brussel

Irène Gijbels, Katholieke Universiteit Leuven

Marc Hallin, Université Libre de Bruxelles

Mia Hubert, Katholieke Universiteit Leuven

Didier Renard, Eli Lilly

Dirk Van den Poel, Universiteit Gent

Geert Molenberghs, Limburgs Universitair Centrum (treasurer).

### **Secretary of the Society**

Gentiane Haesbroeck, Université de Liège.

### **Website of the Society**

[www.sbs-bvs.be](http://www.sbs-bvs.be)

### **Webmaster**

Laurence Seidel : [laurence.seidel@ulg.ac.be](mailto:laurence.seidel@ulg.ac.be)

## TABLE OF CONTENTS

Report on the 12 <sup>th</sup> Annual Meeting in Vielsalm .....	2
Procès-verbaux des assemblées générales .....	3
Constitution of the Society – French version.....	5
Verslagen van de algemene vergaderingen.....	12
Constitution of the Society – Dutch version.....	14
General Assembly of the SBS-BVS .....	21
News from the Biostatistics Section (short course) .....	22
Member News.....	24
Announcements .....	26
Forthcoming Statistical Events in Belgium .....	34
Recent PhD Theses .....	35
Member list.....	42

**REPORT ON THE 12TH ANNUAL MEETING OF THE  
BELGIAN STATISTICAL SOCIETY,  
VIELSALM, 8-9 OCTOBER 2004**

The SBS-BVS 2004 annual meeting was organised by the University of Liège. The conference took place at the SunParks resort of Vielsalm, located in the Province of Luxemburg at the far East of Belgium. A total of 96 participants could enjoy the conference facilities (and the swimming pool) of the SunParks.

The first day of the meeting, the opening lectures were given by J. Tafforeau (SIPH, Brussels) and JP. Hermia (GédaP, Brussels) and were devoted to the general theme of the meeting, Societal Application of Statistics in Belgium. S. Morgenthaler (Lausanne Polytechnic School, Switzerland) followed with a talk on robust linear models. After an Italian Buffet for lunch, 10 young researchers were given the opportunity to present their work in two parallel sessions. Then, before the last talk of the day by L. Devroye (Mc Gill University, Canada) on random trees, an oral poster session attributed a 5-minute (3-slide) presentation for each poster contributor. A surprising (but hopefully enjoyable) conference dinner at the swimming pool concluded the first day of the meeting.

The second day started with a talk by C. Croux (KULeuven) on Granger causality analysis and went on with 10 presentations by young researchers. The meeting ended with a keynote closing lecture on ‘Skewness, à la mode?’ by F. Critchley (Open University).

In total, there were 6 invited talks, 20 contributed papers and 9 posters. Sadly, A. Grieve (Pfizer RD, UK) who was the invited speaker of the Biostatistics section for the second consecutive year had to cancel his attendance to the meeting only two days before its start.

The organizing committee found the atmosphere really friendly and thank all participants for coming.

We are all looking forward to the future meeting to be organised by UGent in 2005 and we hope to meet you there again.

Gentiane Haesbroeck

## **PROCES-VERBAUX DES ASSEMBLEES GENERALES**

### **Assemblées générales extraordinaires des 6 et 22 décembre 2004**

La Société belge de Statistique est une Association Sans But Lucratif. En tant que telle, elle doit se conformer à la nouvelle loi du 2 mai 2002. Une révision des statuts était donc nécessaire. Les assemblées générales extraordinaires organisées dans le courant du mois de décembre avaient pour unique point à l'ordre du jour la ratification des nouveaux statuts.

#### **Assemblée générale extraordinaire du 6 décembre 2004**

**à 12h à l'Institut de Mathématique**

**Université de Liège**

*Présents:* J. J. Claustrioux, F. Desmedt, G. Haesbroeck.

*Représentés :* J.M. Dawagne, P. Slock.

*Excusés:* A. Albert, P. Dagnelie, L. Danielson, J. Houard, M. Hubert, D. Magis, D. Luminet, N. Veraverbeke.

La séance est ouverte à 12h.

Vu que le quorum des deux tiers des membres présents n'est pas atteint, l'Assemblée Générale Extraordinaire ne peut valablement délibérer. La séance est donc clôturée à 12h10. L'Assemblée Générale Extraordinaire est convoquée de nouveau le 22 décembre 2004 à l'Institut National de Statistique.

Pr. G. Haesbroeck  
Secrétaire

Pr. N. Veraverbeke  
Président

**Assemblée générale extraordinaire du 22 décembre 2004**  
**à 17h à l'Institut National de Statistique**  
**Bruxelles**

*Présents:* A. Albert, U. Einmahl, G. Haesbroeck, M. Hallin, P. Slock,  
N. Veraverbeke.

*Représentés:* L. Comté, F. Desmedt, A.F. Donneau, D. Magis, S.  
Vanbelle, C. Vanderhoeft.

*Excusés:* L. Bijmens, J.J. Clautriaux, P. Dagnelie, L. Danielson, I. Gijbels,  
M. Hubert, J. Loris-Teghem, L. Seidel.

La séance est ouverte à 17h.

Une seule révision est apportée à la version modifiée des statuts communiquée aux membres via deux courriers électroniques : la cotisation maximale demandée à un membre institutionnel passe de 500 € à 1000 €. En tenant compte de ce dernier changement, les modifications des statuts proposées aux membres de la Société sont approuvées à l'unanimité. La nouvelle version des statuts (reprise en annexe) sera publiée au Moniteur Belge dès que possible.

La séance est clôturée à 17h15.

Pr. G. Haesbroeck  
Secrétaire

Pr. N. Veraverbeke  
Président

---

**CONSTITUTION OF THE SOCIETY**  
**French version**

---

L'Assemblée générale extraordinaire de la Société Belge de Statistique, régulièrement convoquée, a adopté les présents statuts, qui cumulent et remplacent toutes dispositions antérieures.

**SOCIETE BELGE DE STATISTIQUE**  
**BELGISCHE VERENIGING VOOR STATISTIEK**  
**Association sans but lucratif**  
**Vereniging zonder winstoogmerk**

**TITRE PREMIER - Dénomination, siège social**

**Art. 1.** - L'Association est dénommée "Société Belge de Statistique" ou, en néerlandais, "Belgische Vereniging voor Statistiek", en abrégé "SBS-BVS". Elle est indifféremment dénommée ci-après: "l'Association" ou "la Société".

**Art. 2.** - Son siège social est établi à l'Institut National de Statistique, rue de Louvain 44 à 1000 Bruxelles, dans l'arrondissement judiciaire de Bruxelles. Il peut être transféré en tout autre lieu par décision de l'Assemblée Générale.

**TITRE II. – Objet**

**Art. 3.** - L'Association a pour objet de réunir les personnes exerçant, en Belgique, une activité scientifique dans le domaine de la Statistique. Elle se propose notamment:

- de favoriser les contacts entre ces personnes;
- d'encourager l'enseignement et la recherche dans cette discipline;
- de promouvoir les échanges scientifiques entre les disciplines utilisant la Statistique ou pouvant contribuer à son développement;
- de représenter, le cas échéant, les statisticiens belges ou exerçant leurs activités en Belgique dans les contacts avec toutes autres sociétés similaires, nationales ou internationales.

Elle peut poser tous les actes se rapportant directement ou indirectement à son objet. Elle peut prêter son concours et s'intéresser à toute activité similaire à son objet.

### **TITRE III. – Membres**

**Art. 4.** - L'Association est composée de membres effectifs, de membres d'honneur, de membres institutionnels, et de toutes autres catégories de membres instituées par l'Assemblée générale. Seuls les membres effectifs et, dans les limites fixées par les présents statuts, les membres d'honneur, participent avec voix délibérative aux organes de l'Association. Les règles applicables aux autres catégories de membres sont fixées, sans préjudice des dispositions de la loi et des présents statuts, par le Conseil d'administration. Le nombre des membres effectifs est illimité. Il ne peut être inférieur à dix.

**Art. 5.** - Sont membres effectifs:

1. les membres titulaires de la Société Belge de Statistique à la date d'entrée en vigueur des présents statuts;
2. les membres élus, belges ou exerçant leur activité professionnelle en Belgique, de l'Institut International de Statistique (I.I.S.) qui en font la demande;
3. toute personne physique faisant état d'une activité scientifique originale ou d'une activité professionnelle principale dans le domaine de la Statistique, et dont la candidature, présentée par deux membres effectifs, a été approuvée par le Conseil d'administration. Celui-ci n'a pas à motiver sa décision.

**Art. 6.** - La qualité de membre d'honneur peut être conférée par l'Assemblée générale sur proposition du Conseil d'administration à des personnes ayant acquis, par leur activité scientifique, une haute réputation, ou ayant rendu à la Statistique des services éminents. Le titre de membre d'honneur est honorifique et se cumule, le cas échéant, avec la qualité de membre effectif.

**Art. 7.** - Peuvent être admis par l'Assemblée générale, sur proposition du Conseil d'administration, en qualité de membres institutionnels, tous groupements, organismes ou institutions, pourvus ou non de la personnalité civile, dont la candidature est présentée par deux administrateurs.

**Art. 8.** - Pour l'application des présents statuts, les membres effectifs sont répartis en groupes linguistiques francophone, néerlandophone et germanophone. Le Conseil d'administration assure l'exécution de la présente disposition.

**Art. 9.** - Il peut être constitué au sein de l'Association, par décision du Conseil d'administration, des sous-groupes ou sections visant à réunir les membres intéressés par un secteur particulier de la Statistique. Ces sous-groupes ou sections ne jouissent pas d'une personnalité juridique distincte de



celle de l'Association. Ils organisent leurs activités et règlent leur mode de fonctionnement de manière autonome. Toutefois, ils ne peuvent en aucun cas engager l'Association au-delà du mandat qui leur aura, le cas échéant, été confié par elle, à l'intervention de son Conseil d'administration. En tout état de cause, leurs budgets de fonctionnement et comptes sont soumis à l'approbation de l'Assemblée générale.

**Art. 10.** - Les membres sont libres de se retirer à tout moment de l'Association en adressant par écrit leur démission au Conseil d'Administration. Est réputé démissionnaire, tout membre qui ne paie pas, pendant deux ans, la cotisation qui lui incombe. Cette règle ne s'applique toutefois pas aux membres d'honneur ni aux membres effectifs visés à l'article 5, 2° des présents statuts. L'exclusion d'un membre effectif ne peut être prononcée que par l'Assemblée générale à la majorité des deux tiers des voix des membres présents ou représentés et sur proposition du Conseil d'Administration. Le Conseil d'administration peut suspendre, jusqu'à décision de l'Assemblée générale, les membres qui se seraient rendus coupables d'infraction grave aux statuts ou aux lois de l'honneur et de la bienséance.

**Art. 11.** – Le membre démissionnaire ou exclu, et les ayants droit d'un membre démissionnaire, exclu ou défunt, n'ont aucun droit à faire valoir sur l'avoir social.

#### **TITRE IV. – Cotisations**

**Art. 12.** - L'Assemblée générale fixe le montant des cotisations. Celle-ci ne peut excéder 100 € pour les membres effectifs et 1000 € pour les membres institutionnels. Les membres d'honneur ne sont astreints au paiement d'aucune cotisation.

#### **TITRE V. - Assemblée générale**

**Art. 13.** - L'Assemblée générale est composée de tous les membres effectifs et membres d'honneur. Elle est présidée par le président du Conseil d'administration.

**Art. 14.** - L'Assemblée générale exerce les compétences qui lui sont attribuées par la loi et les présents statuts.

**Art. 15.** - Les membres de l'Assemblée générale sont convoqués par le président du Conseil d'administration au moins huit jours avant la date de la réunion. Les convocations contiennent l'ordre du jour. Tout membre peut se faire représenter par un membre effectif. Ce dernier, cependant, ne peut être mandataire pour plus de deux membres.

**Art. 16.** - L'Assemblée générale ordinaire se réunit chaque année, avant le 30 avril, pour approuver les comptes et le budget et procéder, le cas échéant, aux nominations statutaires. Une Assemblée générale extraordinaire doit être convoquée par le Conseil d'administration lorsqu'un cinquième au moins des membres effectifs en fait la demande.

**Art. 17.** - Sans préjudice des autres dispositions des présents statuts, tous les membres effectifs et d'honneur (dans la mesure où ces derniers ne sont pas membres effectifs), ont un droit de vote égal à l'Assemblée générale. Les résolutions sont prises à la majorité simple des voix, sauf dans les cas où il en est décidé autrement par la loi ou les présents statuts. En cas de partage des voix, celle du président ou de l'administrateur qui le remplace est prépondérante.

**Art. 18.** - L'Assemblée générale ne peut valablement délibérer sur la dissolution de l'Association ou la modification des statuts que conformément aux articles 8 et 20 de la loi du 27 juin 1921 relative aux associations sans but lucratif, modifiée par la loi du 2 mai 2002.

**Art. 19.** - Les décisions de l'Assemblée générale sont consignées dans un registre de procès-verbaux signés par le président et un administrateur. Ce registre est conservé au siège social où tous les membres peuvent en prendre connaissance, mais sans déplacement du registre. Toute modification aux statuts doit être publiée dans le mois de sa date aux annexes du Moniteur. Il en est de même de toute nomination, démission ou révocation d'administrateur.

#### **TITRE VI. - Conseil d'administration**

**Art. 20.** - L'Association est administrée par un Conseil composé de six administrateurs au moins, nommés et révocables par l'Assemblée générale, et choisis parmi les membres effectifs. Le nombre des administrateurs et les modalités de leur désignation sont fixés par le règlement d'ordre intérieur. Le Conseil comporte un même nombre de membres appartenant aux groupes linguistiques francophone et néerlandophone. L'Assemblée générale peut déroger à cette règle, à moins que la majorité des membres d'un groupe linguistique ne s'y oppose. Le Conseil délibère valablement dès que la moitié de ses membres est présente. Il peut inviter à ses réunions toute personne dont la présence lui paraît souhaitable.

**Art. 21.** - La durée du mandat est fixé à trois années. Il est renouvelable sans limitation, sauf ce qui sera dit à l'article 23. En cas de vacance au cours d'un mandat, l'administrateur provisoire nommé par l'Assemblée générale pour y pourvoir achève le mandat de celui qu'il remplace. Dans l'attente de cette

nomination, le Conseil continue néanmoins à délibérer valablement, pourvu qu'il compte trois membres au moins.

**Art. 22.** - Le Conseil désigne parmi ses membres le Bureau mentionné à l'Article 29. Celui-ci est constitué d'un président, d'un vice-président, d'un trésorier et d'un secrétaire. En cas d'empêchement du président, ses fonctions sont assumées par le vice-président ou le plus âgé des administrateurs présents.

**Art. 23.** - Le président et le vice-président sont élus dans des groupes linguistiques différents. Pour chacun des ces postes, une alternance sera respectée entre les groupes linguistiques francophone et néerlandophone. Lorsque le président ou le vice-président appartient au groupe linguistique germanophone, l'alternance sera respectée selon que l'autre poste aura été occupé par un membre du groupe linguistique francophone ou néerlandophone. Le président sortant n'est rééligible au Conseil qu'après une période d'attente de trois ans.

**Art. 24.** - Les décisions du Conseil d'administration sont prises à la majorité de ses membres.

En cas de partage des voix, celle du président ou de l'administrateur qui le remplace est prépondérante. Les délibérations du Conseil d'Administration sont constatées par des procès-verbaux inscrits sur un registre tenu au siège social et soumis à l'approbation des membres du conseil d'administration à la séance suivante. Ils sont signés par le Président et le secrétaire.

**Art. 25.** - Le Conseil d'administration a les pouvoirs les plus étendus pour l'administration et la gestion de l'Association. Il peut notamment, sans que cette énumération soit limitative et sans préjudice de tous autres pouvoirs dérivant de la loi ou des statuts, faire et passer tous actes et tous contrats, transiger, compromettre, acquérir, échanger, vendre tous biens meubles et immeubles, hypothéquer, emprunter, conclure des baux de toute durée, accepter tous legs, subsides, donations et transferts, renoncer à tous droits, conférer tous pouvoirs à des mandataires de son choix, associés ou non, représenter l'Association en justice, tant en défendant qu'en demandant. Il peut aussi nommer et révoquer le personnel de l'Association, toucher et recevoir toutes sommes et valeurs, retirer toutes sommes et valeurs consignées, ouvrir tous comptes auprès des banques et de l'Office des chèques postaux, effectuer sur lesdits comptes toutes opérations et notamment tout retrait de fonds par chèque, ordre de virement ou de transfert ou tout autre mandat de paiement, prendre en location tout coffre en banque, payer toutes sommes dues par l'Association, retirer de la poste, de la douane, de la société de chemins de fer les lettres, télégrammes, colis, recommandés, assurés ou non, encaisser tout mandat-poste ainsi que toutes assignations ou quittances postales.

**Art. 26.** - Le Conseil d'administration peut, sous sa responsabilité, déléguer la gestion journalière de l'Association, ainsi que tels pouvoirs qu'il désigne, au Bureau visé à l'article 29, ainsi qu'à l'un de ses membres ou à un tiers, associé ou non.

**Art. 27.** - Tous actes qui engagent l'Association, autres que ceux qui sont relatifs à des pouvoirs délégués ainsi qu'il est dit à l'article 26, sont signés, à moins d'une délégation spéciale du Conseil, soit par le président et le vice-président, soit par deux administrateurs appartenant à deux groupes linguistiques différents. A l'égard des tiers, ils n'auront pas à justifier d'une délibération du Conseil.

**Art. 28.** - Les administrateurs ne contractent, en raison de leur fonction, aucune obligation personnelle et ne sont responsables que de l'exécution de leur mandat. Celui-ci est exercé à titre gratuit.

#### **TITRE VII. - Le Bureau**

**Art. 29.** - Le Bureau est chargé de préparer les réunions du Conseil et de contrôler le suivi de ses délibérations. Il assume les tâches qui lui sont confiées par les présents statuts et exerce toutes délégations de pouvoirs qui lui sont conférées par le Conseil.

#### **TITRE VIII. - Règlement d'ordre intérieur**

**Art. 30.** - Un règlement d'ordre intérieur pourra être présenté par le Conseil d'administration à l'Assemblée générale. Des modifications à ce règlement pourront être apportées par une Assemblée générale, statuant à la majorité

#### **TITRE IX. – Divers**

**Art. 31.** - La Société tient des réunions scientifiques, s'efforçant d'en organiser deux au moins par année civile. Le Bureau organise ces réunions.

**Art. 32.** - La Société publie un Bulletin d'information, qu'elle adresse à tous ses membres. Celui-ci contient les comptes-rendus des assemblées, les sommaires des communications et des informations d'intérêt général pour les membres de la Société, annonces de colloques, séminaires, offres d'emploi,...

**Art. 33.** - Les présents statuts sont établis en langue française et néerlandaise, l'une et l'autre faisant foi. La liberté dans l'emploi des langues est garantie au sein de la Société. Les communications et discussions aux séances et toutes les publications de la Société se feront dans l'une des

langues nationales ou en anglais. Les convocations et ordres du jour de l'assemblée générale sont établis en langues française et néerlandaise.

**Art. 34.** - L'exercice social commence le 1er janvier pour se terminer le 31 décembre.

**Art. 35.** - En cas de dissolution de l'Association, l'Assemblée générale désignera le ou les liquidateurs, déterminera leurs pouvoirs et indiquera l'affectation A donner à l'actif net de l'avoir social. Ces décisions ainsi que les noms, professions et adresses du ou des liquidateurs seront publiés aux annexes du Moniteur.

**Art. 36.** - Tout ce qui n'est pas prévu explicitement dans les présents statuts est réglé par la loi du 27 juin 1921, modifiée par la loi du 2 mai 2002, régissant les Associations Sans But Lucratif.

## **VERSLAGEN VAN DE ALGEMENE VERGADERINGEN**

### **Buitengewone algemene vergaderingen van 6 en 22 december 2004**

De Belgische Vereniging voor Statistiek is een Vereniging zonder Winstoogmerk en dient zich derhalve aan te passen aan de nieuwe wet van 2 mei 2002. Een herziening van de statuten is dus noodzakelijk. De algemene vergaderingen georganiseerd in de loop van de maand december hadden als enig agendapunt de goedkeuring van deze nieuwe statuten.

#### **Buitengewone Algemene Vergadering van 6 december 2004 te 12 uur in het Institut de Mathématique, Université de Liège**

*Aanwezig:* J.J. Clautriaux, F. Desmedt, G. Haesbroeck

*Vertegenwoordigd:* J.M. Dewagne, P.Slock

*Verontschuldigd:* A. Albert, P. Dagnelie, L. Danielson, J. Houard, M. Hubert, D. Magis, D. Luminet, N. Veraverbeke

De vergadering wordt geopend te 12 uur.

Aangezien het vereiste quorum van twee derden van de leden niet bereikt is, kan de Algemene Vergadering niet geldig beraadslagen. De vergadering wordt dus gesloten te 12u10. De Buitengewone Algemene Vergadering wordt dus opnieuw samengeroepen op 22 december 2004 in het Nationaal Instituut voor de Statistiek.

Pr. G. Haesbroeck  
Secretaris

Pr. N. Veraverbeke  
Voorzitter

**Buitengewone Algemene Vergadering van 22 december 2004**  
**te 17 uur in het Nationaal Instituut voor de Statistiek ,**  
**Brussel**

*Aanwezig:* A.Albert, U. Einmahl, G.Haesbroeck, M. Hallin, P.Slock, N. Veraverbeke

*Vertegenwoordigd:* L. Comté, F. Desmedt, A.F. Donneau, D. Magis, S. Vanbelle,  
C.Vanderhoeft

*Verontschuldigd:* L.Bijnens, J.J. Claustrioux, P. Dagnelie, L. Danielson, I. Gijbels, M. Hubert, J. Loris-Teghem, L.Seidel

De vergadering wordt geopend te 17 uur.

Aan de gewijzigde versie van de statuten zoals meegedeeld aan de leden per elektronische post wordt slechts één wijziging aangebracht: het maximale lidgeld voor een institutioneel lid wordt van 500 op 1000 euro gebracht. Hierna worden de gewijzigde statuten voorgesteld aan de leden van de vereniging en eenparig goedgekeurd. De nieuwe versie van de statuten ( in bijlage) zal zo spoedig mogelijk gepubliceerd worden in het Belgisch Staatsblad.

De vergadering wordt gesloten te 17u15.

Pr. G Haesbroeck  
Secretaris

Pr. N. Veraverbeke  
Voorzitter

---

**CONSTITUTION OF THE SOCIETY**  
**Dutch version**

---

In overeenstemming met Artikel 30 van de Statuten, heeft de Algemene Vergadering van de Société Belge de Statistique, op regelmatige wijze samengeroepen, de volgende statuten aangenomen die alle vorige bepalingen herroepen en vervangen.

**SOCIETE BELGE DE STATISTIQUE**  
**BELGISCHE VERENIGING VOOR STATISTIEK**  
**Association sans but lucratif**  
**Vereniging zonder winstoogmerk**

**EERSTE TITEL - Benaming, maatschappelijke zetel**

**Art. 1.** - De Vereniging draagt de naam 'Belgische Vereniging voor Statistiek', of, in het Frans: 'Société Belge de Statistique', afgekort "SBS"/BVS". Zij wordt hierna steeds genoemd 'de Vereniging'.

**Art. 2.** - Haar maatschappelijke zetel is gevestigd op het Nationaal Instituut voor de Statistiek, Leuvenseweg 44 te 1000 Brussel, in het gerechtelijk arrondissement Brussel. Zij kan overgebracht worden naar een willekeurige andere plaats door een beslissing van de Algemene Vergadering.

**TITEL II. – Doel**

**Art. 3.** - De Vereniging heeft tot doel alle personen te verenigen die in België een wetenschappelijke activiteit uitoefenen op het gebied van de Statistiek. Zij neemt zich voor

- de contacten tussen deze personen te stimuleren;
- het onderwijs en het onderzoek in deze discipline te ondersteunen;
- de wetenschappelijke uitwisselingen te bevorderen tussen de disciplines die van de Statistiek gebruik maken of die tot haar ontwikkeling kunnen bijdragen;
- Belgische of in België werkzame statistici te vertegenwoordigen bij alle gelijkaardige nationale en internationale verenigingen.



Zij kan alle daden stellen die direct of indirect in verband staan met haar doel. Zij kan haar steun verlenen aan of haar interesse laten blijken voor elke activiteit die aan haar doel beantwoordt.

### **TITEL III. – Leden**

**Art. 4.** - De Vereniging is samengesteld uit effectieve leden, ereleden, institutionele leden en alle andere soorten leden ingesteld door de Algemene Vergadering. Enkel de effectieve leden en, binnen de grenzen vastgesteld door deze statuten, de ereleden, nemen met stemrecht deel aan de vergaderingen van de Vereniging. De regels die toepasselijk zijn op de andere categorieën van leden worden vastgesteld door de Raad van Bestuur, zonder voorbehoud van de bepalingen in de wet en in deze statuten. Het aantal effectieve leden is onbeperkt. Het mag niet lager zijn dan tien.

**Art. 5.** - Zijn effectieve leden:

1. zij die lid zijn van de 'Société Belge de Statistique' op het ogenblik dat deze statuten in werking treden;
2. de verkozen leden van het International Statistical Institute (I.S.I.), die Belg zijn of die hun beroepsactiviteit in België uitoefenen, en die vragen om lid te worden;
3. elke natuurlijke persoon die blijk heeft gegeven van een oorspronkelijke wetenschappelijke activiteit of een professionele hoofdactiviteit op het gebied van de Statistiek wiens kandidatuur werd voorgesteld door twee effectieve leden en werd goedgekeurd door de Raad van Bestuur. Deze laatste dient haar beslissing niet te motiveren.

**Art. 6.** - Het erelidmaatschap kan door de Algemene Vergadering op voorstel van de Raad van Bestuur worden toegekend aan personen die door hun wetenschappelijke activiteit een hoge reputatie hebben verworven of die aan de Statistiek waardevolle diensten hebben bewezen. De titel van erelid is een eretitel en kan desgevallend met het effectief lidmaatschap van de Vereniging gecombineerd worden.

**Art. 7.** - Elke groepering of instelling kan door de Algemene Vergadering op voorstel van de Raad van Bestuur als institutioneel lid worden opgenomen. De kandidatuur wordt voorgedragen door twee beheerders.

**Art. 8.** - Voor de toepassing van deze statuten worden de effectieve leden ingedeeld in een Nederlandstalige, een Franstalige en een Duitstalige taalgroep. De Raad van Bestuur zorgt voor de uitvoering van deze bepaling.

**Art. 9.** - Binnen de schoot van de Vereniging kunnen door een beslissing van de Raad van Bestuur afdelingen of deelgroepen opgericht worden die tot doel hebben leden die geïnteresseerd zijn aan een bepaalde deeltak van de Statistiek te verenigen. Deze deelgroepen vormen geen afzonderlijke rechtspersoonlijkheid ten aanzien van de Vereniging. Zij organiseren hun activiteiten en richten hun handelswijze autonoom in. Nochtans dienen zij te handelen binnen het mandaat dat hen door de Vereniging werd toevertrouwd door bemiddeling van haar Raad van Bestuur. In elk geval worden hun budget en rekeningen ter goedkeuring voorgelegd aan de Algemene Vergadering.

**Art. 10.** - De leden zijn steeds vrij om zich terug te trekken uit de Vereniging en dit door middel van een schriftelijke melding aan de Raad van Bestuur. Elk lid die gedurende twee jaar het verschuldigde lidgeld niet betaalt wordt als ontslagnemend beschouwd. Deze bepaling is echter niet van toepassing op de ereleden noch op de effectieve leden bedoeld in artikel 5, 2° van deze statuten. De uitsluiting van effectieve leden kan alleen door de Algemene Vergadering worden uitgesproken met een meerderheid van twee derden van de aanwezige of vertegenwoordigde leden en op voorstel van de Raad van Bestuur. Tot een definitieve beslissing van de Algemene Vergadering plaatsgrijpt kan de Raad van Bestuur het lidmaatschap opschorten van deze leden die zich schuldig maakten aan ernstige inbreuken tegen de statuten of de erecode en de goede werking van de Vereniging in het gedrang brachten.

**Art. 11.** - Een ontslagen of uitgesloten lid noch de erfgenamen van een ontslagen, uitgesloten of overleden lid kunnen in geen geval aanspraken laten gelden op het actief van de Vereniging.

#### **TITEL IV. – Lidgelden**

**Art. 12.** - De Algemene Vergadering stelt de lidgeldbedragen vast. Deze kunnen hoogstens 100 euro bedragen voor de effectieve leden en 1000 euro voor de institutionele leden. De ereleden zijn vrijgesteld van elk lidgeld.

#### **TITEL V. - De Algemene Vergadering**

**Art. 13.** - De Algemene Vergadering wordt samengesteld uit alle effectieve leden en de ereleden. Zij wordt voorgezeten door de Voorzitter van de Raad van Bestuur.

**Art. 14.** - De Algemene Vergadering oefent de bevoegdheden uit die haar toegekend zijn door de wet en door deze statuten.

**Art. 15.** - De leden van de Algemene Vergadering worden bijeengeroepen door de Voorzitter van de Raad van Bestuur tenminste acht dagen voor de datum van de vergadering. De uitnodigingen bevatten de dagorde. Elk lid kan zich laten vertegenwoordigen door een effectief lid. Deze laatste kan echter niet meer dan twee leden vertegenwoordigen.

**Art. 16.** - De gewone Algemene Vergadering komt jaarlijks samen, voor 30 april, om de rekeningen en de begroting goed te keuren en om eventuele statutaire verkiezingen te laten doorgaan. Een buitengewone Algemene Vergadering dient te worden samengeroepen door de Raad van Bestuur zo tenminste één vijfde van de effectieve leden hierom vragen.

**Art. 17.** - Onverminderd de andere bepalingen van deze statuten, hebben alle effectieve leden en ereleden (voor zover dew geen effectief lid zijn) een gelijke stem in de Algemene Vergadering. De beslissingen worden genomen met een gewone meerderheid behalve in die gevallen waar de wet of deze statuten hierover anders beslissen. Bij staking van stemmen, is de stem van de voorzitter of zijn vervanger doorslaggevend.

**Art. 18.** - De Algemene Vergadering kan slechts op een geldige manier beslissen omtrent de ontbinding van de Vereniging of omtrent wijzigingen aan de statuten indien dit geschiedt in overeenstemming met de wet van 27 juni 1921 betreffende de verenigingen zonder winstgevend doel, zoals gewijzigd door de wet van 2 mei 2002.

**Art 19.** - De beslissingen door de Algemene Vergadering genomen worden in een register van processen-verbaal opgenomen, getekend door de Voorzitter en een bestuurder. Dit register wordt bewaard op de maatschappelijke zetel waar alle leden er ter plaatse kennis kunnen van nemen. Elke wijziging aan de statuten dient binnen de maand in de bijlagen van het Staatsblad bekend gemaakt te worden. Dit gebeurt tevens bij benoeming, terugtrekking of ontslag van een bestuurder.

#### **TITEL VI. - De Raad van Bestuur**

**Art. 20.** - De Vereniging wordt bestuurd door een Raad samengesteld uit ten minste zes bestuurders, benoemd en afzetbaar door de Algemene Vergadering uit het bestand van effectieve leden. Het aantal bestuurders en de wijze waarop ze worden aangeduid wordt bepaald in het Huishoudelijk reglement. Tot de Raad behoren eenzelfde aantal leden van de Nederlandse en Franse taalgroep. De Algemene Vergadering kan van deze regel afwijken indien tenminste de meerderheid binnen iedere taalgroep zich hier niet tegen verzet. De Raad vergadert op geldige wijze van zodra de helft van zijn leden

aanwezig is. Hij kan personen uitnodigen van wie de aanwezigheid nuttig geacht wordt.

**Art. 21.** - De duur van het mandaat van de Raad is vastgesteld op drie jaar. Het is onbeperkt hernieuwbaar behalve voor wat betreft de bepaling vermeld in Artikel 23. Bij een vacantstelling gedurende een mandaat zal de tijdelijke bestuurder die benoemd is door de Algemene Vergadering om in deze vacature te voorzien, het mandaat van de teruggetreden bestuurder overnemen. In afwachting van deze benoeming kan de Raad toch geldig vergaderen indien hij ten minste uit drie leden bestaat.

**Art. 22.** - De Raad duidt onder zijn eigen leden het Bureau aan, vermeld in Artikel 29. Dit bestaat uit een Voorzitter, een Vice-Voorzitter, een penningmeester en een secretaris. Indien de Voorzitter weerhouden is worden zijn taken overgenomen door de Vice-Voorzitter of de oudste in leeftijd onder de aanwezige bestuurders.

**Art. 23.** - De Voorzitter en de Vice-Voorzitter worden verkozen uit verschillende taalgroepen. Voor elk van deze functies zal een afwisselend taalregime voorzien worden met betrekking tot de Nederlandse en Franse taalgroepen. Indien de Voorzitter of Vice-Voorzitter tot de Duitse taalgroep behoort, zal de taalgroep van deze functie bepaald worden door de bezetting van de andere functie. De uittreedende Voorzitter is slechts herkiesbaar in de Raad na een periode van drie jaar.

**Art. 24.** - De beslissingen van de Raad van Bestuur worden genomen met de meerderheid van zijn leden. Bij staking van stemmen is de stem van de voorzitter of van de voorzitter die hem vervangt doorslaggevend. De beslissingen van de Raad van Bestuur worden in een register van processen-verbaal opgenomen. Dit register wordt op de maatschappelijke zetel bewaard en ter goedkeuring voorgelegd aan de leden van de Raad van Bestuur bij de volgende vergadering. Ze worden getekend door de Voorzitter en de secretaris.

**Art. 25.** - De Raad van Bestuur bezit de meest uitgebreide bevoegdheden bij het beheer van de Vereniging. Hij kan inzonderheid, zonder dat deze opsomming beperkend is en onverminderd alle andere bevoegdheden toegekend door de wet of de statuten, akten en contracten opmaken en afsluiten, daden stellen, geschillen voorleggen aan scheidtsrechters, roerende en onroerende goederen verwerven, ruilen en verkopen, hypothekeren, ontlenen, huurcontracten afsluiten van om het even welke duur, legaten, subsidies, schenkingen en overdrachten aanvaarden, aan rechten verzaken, volmachten geven aan mandatarissen van eigen keuze, al dan niet leden, de Vereniging juridisch vertegenwoordigen, zowel als eiser of als verweerder. Hij kan ook personeel van de Vereniging benoemen en ontslaan, waardepapieren

en geldsommen ontvangen, in consignatie gegeven waardepapieren en geldsommen afhalen, rekeningen openen bij een bank of het Bestuur van de Postcheck, bewerkingen uitvoeren op bovengenoemde rekeningen, meer bepaald het terugtrekken van fondsen per check, overschrijving of elk ander betalingsmiddel, bankkluizen huren, door de Vereniging verschuldigde sommen betalen, brieven, telegrams, collis, aangetekende verzendingen, verzekerd of niet, van de post, douane of de spoorwegmaatschappij afhalen, postmandaten te gelde maken alsook postassignaties of kwitanties.

**Art. 26.** - De Raad van Bestuur kan, op zijn eigen verantwoordelijkheid, het dagelijks bestuur van de Vereniging uitbesteden, alsook deze volmachten die hij daartoe aanduidt, aan het in Artikel 29 beschreven Dagelijks Bestuur, benevens aan één van zijn leden of aan een derde, al dan niet lid.

**Art. 27.** - Alle aktes waarbij de Vereniging betrokken partij is, andere dan deze die in verband staan met de haar toegekende machten zoals bepaald in Artikel 26, worden door tenminste een daartoe speciaal aangeduide vertegenwoordiging van de Raad van Bestuur ondertekend, gevormd hetzij door de Voorzitter en de Vice-Voorzitter, hetzij door twee bestuurders die tot verschillende taalgroepen behoren. Ten aanzien van derden zullen zij zich niet dienen te verantwoorden door middel van een beslissing van de Raad.

**Art. 28.** - De bestuurders kunnen geenszins vanuit hun functie persoonlijk verantwoordelijk gesteld worden bij het uitoefenen van hun functie. Zij voeren deze uit zonder geldelijke remuneratie.

#### **TITEL VII. - Het Dagelijks Bestuur**

**Art. 29.** - Het Dagelijks Bestuur dient de Vergaderingen van de Raad van Bestuur voor te bereiden en zorg te dragen voor de opvolging van haar beslissingen. Zij oefent de opdrachten uit die toegekend waren door deze statuten alsook de machten die haar toevertrouwd worden door de Raad van Bestuur.

#### **TITEL VIII. - Huishoudelijk reglement**

**Art. 30.** - Een Huishoudelijk reglement kan door de Raad van Bestuur aan de Algemene Vergadering voorgesteld worden. Wijzigingen aan dit reglement kunnen voorgedragen worden door een Algemene Vergadering, steunend op een gewone meerderheid van de aanwezige of vertegenwoordigde leden.

## **TITEL IX. - Diverse bepalingen**

**Art. 31.** - De Vereniging verbindt er zich toe ten minste tweemaal per jaar een wetenschappelijke bijeenkomst te organiseren. Het Dagelijks Bestuur staat in voor de organisatie van deze bijeenkomsten.

**Art. 32.** - De Vereniging geeft een Nieuwsbrief uit die aan al haar leden wordt toegestuurd. Deze bevat verslagen van de Vergaderingen, samenvattingen van bijdragen en informatie van algemeen belang voor de leden van de Vereniging: aankondigingen van lezingen, seminaries, plaatsaanbiedingen, ...

**Art. 33.** - Deze statuten worden opgesteld in het Nederlands en in het Frans; beide teksten zijn gelijkwaardig. De vrijheid in het gebruik der talen wordt gewaarborgd in de schoot van de Vereniging. De tussenkomsten en gedachtenwisselingen bij de bijeenkomsten, en alle publicaties van de Vereniging worden in één van de nationale talen gesteld of in het Engels. De uitnodigingen en de dagorde van de Algemene Vergadering worden in het Nederlands en in het Frans opgesteld.

**Art. 34.** - Het werkjaar begin op 1 januari en eindigt op 31 december.

**Art. 35.** - Ingeval van ontbinding van de Vereniging zal de Algemene Vergadering één of meerdere vereffenaars aanstellen, zal hun bevoegdheden vaststellen en de bestemming bepalen die zal moeten gegeven worden aan de goederen van de Vereniging. Deze beslissingen en de naam, het beroep en het adres van de vereffenaars worden in de bijlagen van het Staatsblad bekend gemaakt.

**Art. 36.** - Voor alles wat niet uitdrukkelijk voorzien is in de huidige statuten, blijft de wet van 27 juni 1921, zoals gewijzigd door de wet van 2 mei 2002, betreffende de verenigingen zonder winstgevend doel, van toepassing.

## GENERAL ASSEMBLY OF THE SBS-BVS

**February 24, 2005, Diepenbeek**

The SBS-BVS annual General Assembly will take place at the Limburgs Universitair Centrum (Universitaire Campus, Building D, B 3590 Diepenbeek, Auditorium H1), on Thursday 24 February 2005.

### **Program:**

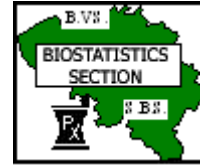
16h – 17h Scientific talk by Jeffrey D. Hart (Texas A&M University)  
*An analysis of pulsation periods of long-period variable stars.*

**Abstract:** We report the results of a period change analysis of time series observations of 378 pulsating variable stars. A statistical model incorporating polynomial trend, random deviations intrinsic to the star and measurement error is formulated. Questions regarding heteroscedasticity, autocorrelation and normality of random components are investigated by studying residuals estimated from the detrended data. A likelihood ratio statistic is used to test the composite null hypothesis of no period change. Critical values of the test statistic are obtained by employing a novel bootstrap method. The latter method, inspired by a recent result of Bayarri and Berger (2000), makes essential use of the fact that our analysis involves not just a single star, but rather an aggregate of 378 such stars. Using the false discovery rate method of Benjamini and Hochberg (1995), we find that 35 stars show changes in pulsation period that are significant at the 5% level. (This is joint work with Chris Koen of the South African Astronomical Observatory and Fred Lombard of Rand Afrikaans University).

17h – 19h General Assembly with, together with the usual points on the agenda,  
➤ Honorary membership for J. Teugels (KULeuven)  
➤ Elections of 8 Board members.

You are all cordially invited.

The BIOSTATISTICS Section of The  
Belgian Statistical Society (SBS-BVS)  
organizes a training



## INTRODUCTION TO BAYESIAN INFERENCE IN BIOMEDICAL APPLICATIONS

**May 3-4, Lilly Development Centre, Louvain-la-Neuve, Belgium**

### COURSE OUTLINE

---

#### Day 1 **Introduction to Bayesian Inference**

- Introduction to the basic principles of Bayesian inference, including simple examples of conjugate prior-to-posterior inference;
- Discussion of choice of non-informative and informative prior distributions for Bayesian inference;
- Introduction to Bayesian hierarchical models and use of Bayesian graphical models as a tool for building complex hierarchical models;
- Comparison of Bayesian and classical approaches to statistical inference;
- Case-studies providing a practical illustration of the use and interpretation of Bayesian methods in medical, pharmaceutical and epidemiological applications. Examples will be drawn from topics including population pharmacokinetics, meta-analysis, analysis of repeated measures and non-linear models in clinical trials, accounting for multiple comparisons in drug safety trials, disease mapping.



## Day 2 Overview of MCMC simulation methods and introduction to WinBUGS

- Overview of Markov chain Monte Carlo (MCMC) simulation methods used to carry out Bayesian calculations;
- Discussion of practical issues concerning interpretation of MCMC output;
- Demonstration of the WinBUGS software;
- Practical exercises using WinBUGS to fit Bayesian hierarchical models to biomedical datasets.

INSTRUCTOR: DR NICKY BEST

Dr Nicky Best is a Reader in Statistics and Epidemiology at the Department of Epidemiology & Public Health at Imperial College, London, UK. She completed her PhD in biostatistics at Cambridge University in 1994 before moving to Imperial in 1996. Her current research interests include spatial modelling of environmental and epidemiological data and other applications of Bayesian hierarchical models in medical research, and she is part of the project team developing the WinBUGS Bayesian software package. She has taught numerous short courses on Bayesian methods and use of the WinBUGS software around the world. In 2004 she was awarded the Royal Statistical Society Guy Medal in Bronze for her pioneering work on the effective use of Bayesian hierarchical models for complex variability in medicine and epidemiology, and for her work in promoting the BUGS software to a wide statistical audience.

WHO SHOULD ATTEND?

The course is aimed at statisticians who will make their first moves into Bayesian statistics.

REGISTRATION AND FURTHER DETAILS

Please, visit the website

<http://www.stat.ucl.ac.be/~lambert/BiostatSection/>

## MEMBER NEWS

### G. Molenberghs Distinguished Lecturer

The Department of Biostatistics at the Harvard School of Public Health has named Geert Molenberghs, Ph.D., Professor, Biostatistics, Center for Statistics, Limburgs Universitair Centrum, the *2004 Myrto Lefkopoulou Distinguished Lecturer*. Dr. Molenberghs presented a lecture on Thursday, September 30, at the Harvard School of Public Health. The title of the talk is "*Handling Incomplete Data in Longitudinal Studies*".

Photos from Professor Geert Molenberghs,'s recent lecture, "Handling Incomplete Data in Longitudinal Studies".



The lectureship was established in perpetuity in memory of Dr. Myrto Lefkopoulou, a faculty member and graduate of Harvard School of Public Health. Dr. Lefkopoulou tragically died of cancer in 1992 at the age of 34 after a courageous two-year battle. She was deeply beloved by friends, students, and faculty.

Each year the Myrto Lefkopoulou Lectureship is awarded to a promising statistician who has made contributions to either collaborative or methodologic research in the applications of statistical methods to biology or medicine, and/or who has shown excellence in the teaching of biostatistics. Previous recipients of the Lefkopoulou Memorial Lectureship have been Marie Davidian, Danyu Lin, Bradley P. Carlin, Steven N. Goodman, Ronald

Brookmeyer, Michael Boehnke, Trevor Hastie, Hans-Georg Mueller, Giovanni Parmigiani, Kathryn Roeder, and Louise Ryan.

### **Geert Molenberghs and Geert Verbeke receive Award**



Geert Molenberghs (Center for Statistics, Limburgs Universitair Centrum) and **Geert Verbeke** (Biostatistical Centre, Katholieke Universiteit Leuven) received the '*Excellence-In-Continuing-Education Award for 2005*,' for their course 'Longitudinal and Incomplete Data' taught at the Joint Statistical Meetings, Toronto, Canada, August 8, 2004. Two years ago, they received the same award for their course 'Longitudinal data analysis,' on the Joint Statistical Meetings in New-York City, 2002.

### **Emmanuel Lesaffre**

Prof. Emmanuel Lesaffre (Biostatistical Centre, KUL) has been nominated Vice-President of the International Society for Clinical Biostatistics.

### **Quetelet Prize 2004-2005 at CenStat**

For the fourth year in row, being an institutional member of the International Biometric Society, the Center for Statistics at the Limburgs Universitair Centrum, has awarded the Quetelet Prize for an outstanding Master of Science in Biostatistics summer project thesis. This session, the prize is shared between (alphabetical order): Roel Braekers, Saskia Litiere, and Harriet Namata. The awardees will receive the prize officially at the graduation day in Biostatistics, September 2005.

## ANNOUNCEMENTS

### **B-ENBIS-BCS WORKSHOP ON MULTI-WAY ANALYSIS**

**Leuven, February 28**

We kindly invite you to a joint b-ENBIS-BCS workshop on Multi-Way Analysis. Goal of the workshop is to get a "multi-way view" on multi-way methods, by inviting speakers from statistics, chemometrics, psychometrics and signal processing/system theory.

Our main speaker is Rasmus Bro, professor at the Royal Veterinary & Agricultural University and co-author of the book "Multi-way Analysis: applications in the chemical sciences". Rasmus Bro is one of the world's experts in Multi-way Analysis.

#### **Programme:**

- 14.00 Chemomultiway  
by Rasmus Bro, KVL Copenhagen
- 15.20 Identification of micro-organisms by dint of the electronic nose and trilinear partial least squares regression  
by Sven Serneels, University of Antwerp
- 15.40 Coffee break
- 16.0 Independent Component Analysis using multilinear algebra,  
by Lieven de Lathauwer, K.U.Leuven
- 16.30 Three-way classification models: Principles and illustrative application,  
by Iven Van Mechelen, K.U.Leuven
- 17.0 Drink

This workshop will be held on Monday the 28th of February 2005, at the Department of Applied Economics of the K.U.Leuven, Naamsestraat 69, room HOG 00.85. At the end of the workshop you are kindly invited for a drink.

If you want to participate, please send an e-mail to [b-enbis@stat.ucl.ac.be](mailto:b-enbis@stat.ucl.ac.be) before February 21. This workshop is free of charge.

At <http://www.econ.kuleuven.ac.be/eng/FETEWLeuven.htm> you will find a map of Leuven with the location of the faculty E.T.E.W. and a route description to the building where the workshop will be held. It is best to park your car in the Heilig-Hart parking, number 6 on the map.

Best regards,

The b-ENBIS committee  
The BCS committee

General information about b-ENBIS, see <http://www.stat.ucl.ac.be/B-ENBIS>  
General information about BCS, see <http://www.bcs.ua.ac.be>

Université libre de Bruxelles - Institut de Statistique et de Recherche  
Opérationnelle  
Katholieke Universiteit Leuven - Universitair Centrum voor Statistiek  
Fondation Francqui Stichting

**CHAIRE FRANQUI AU TITRE ETRANGER –  
BUITENLANDSE FRANQUI LEERSTOEL**

**Steve Portnoy, University of Illinois at Urbana-Champaign**  
**Regression Quantiles and Applications**

**Inaugural Lecture**

**Conditional Quantiles : Reveling in the Charm of  
Variety**

Monday, February 7  
Université libre de Bruxelles  
Salle Henri Janne Bâtiment S 15th floor  
avenue Jeanne, 44, B-1050 Bruxelles

Consider the ubiquitous problem of analyzing a response,  $Y$ , in terms of one or more explanatory variables,  $x$ . Since the early 19th century, this has been approached using the paradigm of Gaussian errors : estimate the mean response as a function of  $x$  and summarize all population variability in terms of a single standard deviation parameter. However, the dangers of this approach have become increasingly clear in recent past. Gaussian “least squares” methods are highly sensitive to rather minor departures from distributional assumptions (for example, they fail spectacularly in the presence of outliers). Perhaps more fundamentally, they ignore important sources of population heterogeneity. More than 100 years ago, Francis Galton suggested that the percentiles (or quantiles) of the response provide a far more complete and satisfactory approach. For linear statistical models, conditional quantiles (given  $x$ ) were introduced by Koenker and Bassett in the late 1970’s. A vast array of generalizations are undergoing active development today. The basic ideas will be presented using historical examples, including work of Boscovich in 1755 that predated the development of least squares methods. After reviewing the case of traditional linear models, some modern work on generalizations will be presented in terms of examples from a wide variety of areas.

### Further lectures

Monday, February 14, 16 :00 - 18 :00 ULB Auditorium S.12.227 Batiment S  
12th floor (Solbosch)

2. The Gradient Condition and Implications
  - (a) basic calculational and equivariance properties
  - (b) robustness and other properties

Monday, February 21, 16 :00 - 18 :00 ULB Auditorium S.12.227 Batiment S  
12th floor (Solbosch)

3. Using Regression Quantiles
  - (a) interpretation and asymptotic results
  - (b) inference procedures, dual rank processes

Monday, February 28, 16 :00 - 18 :00 ULB Auditorium S.12.227 Batiment S  
12th floor (Solbosch)

4. More on Use
  - (a) practicum on software
  - (b) more on inference

Monday, March 7, 16 :00 - 18 :00 ULB Auditorium S.12.227 Batiment S  
12th floor (Solbosch)

5. Asymptotic Theory
  - (a) basic ideas, the chaining argument
  - (b) details for the iid case

Monday, March 14, 16 :00 - 18 :00 ULB Auditorium S.12.227 Batiment S  
12th floor (Solbosch)

6. More general Asymptotic Results
  - (a) non iid cases
  - (b) asymptotic results for inference

Monday, March 21, 14 :00 - 16 :00 KUL Auditorium 200B01  
Celestijnenlaan 200B Heverlee

7. Some Basic Applications
  - (a) L-statistics
  - (b) weighted regression quantiles

Monday, April 11, 14 :00 - 16 :00 KUL Auditorium 200B01 Celestijnenlaan  
200B Heverlee

8. Computational Aspects
  - (a) linear programming : simplex, interior point, preprocessing
  - (b) max depth estimators : a high breakdown alternative

Monday, April 18, 14 :00 - 16 :00 KUL Auditorium 200B01 Celestijnenlaan  
200B Heverlee

9. Nonparametric regression quantiles via splines
  - (a) univariate results
  - (b) extensions : bivariate approaches, partially linear models

Monday, April 25, 14 :00 - 16 :00 KUL Auditorium 200B01 Celestijnenlaan  
200B Heverlee

10. Times Series Applications
  - (a) autoregression quantiles, autoregression rank scores
  - (b) more general time series models

Monday, May 2, 14 :00 - 16 :00 KUL Auditorium 200B01 Celestijnenlaan  
200B Heverlee

11. Some Complements
  - (a) censored regression quantiles and survival analysis
  - (b) regression quantiles for discrete response models

Monday, May 9, 14 :00 - 16 :00 KUL Auditorium 200B01 Celestijnenlaan  
200B Heverlee

12. Summary



## EUROPEAN COURSES IN ADVANCED STATISTICS

### Regression Quantiles and Applications

In 1987, statisticians from five countries (Belgium, France, Germany, Italy, and the Netherlands) decided to organize every second year a one-week course devoted to a specialized topic in statistics. After France, Germany, Italy (twice), the Netherlands, Spain, Sweden, Switzerland, and the United Kingdom, the course will be organized in Belgium for the first time in September 2005.

The course focuses on regression quantiles and their applications. The lectures (in English) will be given by Siegfried Heiler, Roger Koenker, Ivan Mizera, and Bas Werker. Intended audience includes graduate and doctoral students, and researchers from the academic world as well as from industry.

The course takes place in the Domaine de Floréal at La Roche en Ardennes from Monday, September 12 through Friday, September 16, 2005.

More information will be available in the beginning of 2005 on the webpage at

<http://www.ulb.ac.be/soco/lmtd/ecas2005/>

#### **Contacts :**

Catherine Vermandele  
Université libre de Bruxelles  
LMTD – CP 124  
Avenue Jeanne, 44 – B 1050 Bruxelles  
Phone : (32-2) 650 32 74  
Fax : (32-2) 650 34 66  
E-mail : [vermande@ulb.ac.be](mailto:vermande@ulb.ac.be)

## 20<sup>TH</sup> INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING

**Sydney, Australia, July 10-15, 2005**

### **First Announcement and Call for Papers**

The International Workshop on Statistical Modelling is an annual conference organised by the Statistical Modelling Society. The workshop concentrates on the various aspects of statistical modelling, including theoretical developments, applications and computational methods. Papers motivated by real practical problems are encouraged, but theoretical contributions addressing problems of practical importance or related to software developments are also welcome. See <http://www.statmod.org/> for more about the history and philosophy of the workshops. The 20th IWSM will be the first to be held in the southern hemisphere.

The scientific programme is characterised by having invited lectures and a pre-workshop tutorial, contributed papers, posters and software demonstrations. Contributed papers should be suitable for a 20 minute oral presentation or a poster and focus on motivation, statement of key results and conclusions, and emphasise examples, wherever possible.

For this workshop, submissions are especially encouraged in the following areas: statistical genomics, gene expression, environment and climate change, large or complex data sets, modern Bayesian methods, mixed effects models and interval-censored data. More generally papers are encouraged which illustrate statistical responses to modern issues, such as the genomics revolution or environmental climate change, or which illustrate how modern problems involving large and complex datasets are changing the face of statistics..

The Australian Mathematical Sciences Institute Symposium, *Recent Advances in Biostatistics, Bioinformatics and Markov Chain Monte Carlo*, will be scheduled immediately before the IWSM at a nearby venue in Sydney, see <http://web.maths.unsw.edu.au/~scott/symposium> .

## **Programme**

To maintain the focus of the conference and to promote interaction between all delegates, all talks will be presented in the same lecture hall. There will be no parallel sessions.

Papers should be submitted as extended abstracts of 3-4 pages and should indicate whether they are to be presented orally or as a poster. All submitted abstracts will be refereed by the Scientific Committee. Due to the limited number of oral presentations, some authors who have submitted an abstract for oral presentation may be asked to prepare a poster presentation instead. There will be dedicated poster sessions to ensure that the posters get plenty of attention and to give presenters full opportunity to interact with conference attendees.

Abstracts (3-4 pages) should be submitted no later than January 31, 2005. Notification of acceptance will be mailed by March 14, 2005. (Early confirmation of acceptance is available by special request.) All authors will be given the opportunity to contribute full papers which will be refereed and printed in a proceedings volume that will be ready at the beginning of the conference. The final manuscript (up to 8 pages) ready for reproduction should reach the organizers by April 15, 2005. The workshop language is English.

## **Further information**

Details about registration for the workshop, instructions for authors and further information will be available from the workshop homepage

<http://www.uws.edu.au/iwsm2005/>

**FORTHCOMING STATISTICAL EVENTS  
IN BELGIUM**

**February 7, 2005** – Brussels (U.L.B.) – International Francqui Chair, Inaugural lecture by S. Portnoy.

**February 24, 2005** – Diepenbeek (L.U.C.) – General Assembly of the SBS-BVS (17h), preceded by a scientific talk by J. Hart (16h).

**February 28, 2005** – Leuven (K.U.Leuven) – B-ENBIS-BCS workshop on Multi-Way Analysis.

**March 31-April 1, 2005** – Braine L'Alleud - Short course *Mixed Models and Incomplete Data* (Instructors: G. Verbeke & G. Molenberghs) sponsored by SBTC Limited and supported by the Biostatistics Section of the SBS-BVS.

*Website:* <http://www.sbtc.ltd.uk/mixed.html>

**May 3-4, 2005** – Louvain-la-Neuve – Short course *Introduction to Bayesian Inference in Biomedical Applications* (Instructor: Nicky Best) organized by the Biostatistics Section of the SBS-BVS.

*Website:* <http://www.stat.ucl.ac.be/~lambert/BiostatSection/>

**September 12-16, 2005** – La Roche en Ardenne – European courses in advanced statistics *Regression quantiles and applications*. Contact Person: Catherine Vermandele.

*Website:* <http://www.ulb.ac.be/soco/lmtd/ecas2005>

**October 14-15, 2005** – 13th Annual Meeting of the BVS-SBS, organized by the University of Ghent. Contact Person: Olivier Thas.

## RECENT PhD THESES

### Katholieke Universiteit Leuven

Björn Vandewalle. *Some robust and semi-parametric methods in extreme value theory* (September 24, 2004 – Promotor: J. Beirlant).

The topic of research described in the thesis is situated within the domain of extreme value statistics. Here, in contrast to classical statistics, emphasis lies on the modelling of extreme events, i.e. events with a low frequency, but mostly a high and often disastrous impact. As such, extreme value statistics deals with the estimation of quantities that are related to the tail of a distribution.

Numerous areas where extreme value statistics have become increasingly important can for instance be found in hydrology, industry, actuarial science, finance, structural engineering, telecommunication, environmental research, meteorology and geology. In each of these cases, a common feature of the extreme events under interest is that not many events of similar magnitude have been observed before, that is if any have been observed at all. As a result, inference based on the classical empirical distribution and quantile function often becomes unreliable and troublesome when considering the analysis of extreme events.

Extreme value statistics however is based on the fact that under rather mild conditions a class of functions can be considered to fit to the distribution of the largest observation in a sample. From this limit theorem, it can be seen that the tail behaviour of a distribution function can be completely characterized by a single shape parameter, called the extreme value index. Based on the sign of this extreme value index, the domain of attraction of the extreme value distribution can be divided into three subclasses. In this thesis, we concentrate on the estimation of the extreme value index and derived quantities in case of heavy-tailed or Pareto-type distributions (positive extreme value index). We also treat related subjects in bivariate extreme value statistics.

A first chapter comprises the study of robust univariate extreme value statistics. Where extreme data are often down-weighted in robust statistics, in an extreme value approach these observations often receive most attention. As such, the objectives of a robust statistical analysis and of an extreme value analysis apparently are contradictory. Nevertheless, the study is motivated by a soil database quality management project, where in the background of Pareto-type tails, automatic identification of suspicious data is needed.

In a second chapter, we consider the study of univariate extreme value statistics in the background of certain (re)insurance applications, more specifically in relation to the calculation of premiums for reinsurance policies in excess of high retention levels. Special attention is paid to Wang's premium principle, as a generalization to the popular net premium principle in reinsurance. Through these principles, estimators of small exceedance probabilities allow for the correct estimation of reinsurance premiums. Next to the construction of estimators of small exceedance probabilities and reinsurance premiums, we also consider the corresponding asymptotic results.

A last chapter concerns the study of bivariate extreme value statistics, more exactly with respect to the modelling of the dependence structure between extreme observations of two different variables. Recently, new methods have been developed for the estimation of extreme failure probabilities which are based on a more accurate (Pareto-type) model for joint extreme events. In this model, the order of magnitude of the probability of such joint extreme events is characterized by the so-called coefficient of tail dependence, which gives rise to the study of suitable estimators of this measure of extremal dependence. A new estimation method is suggested, which is robust against certain deviations of the above mentioned tail model.

### **Limburgs Universitair Centrum**

Fabian Tibaldi. *Modeling of correlated data and multivariate survival data* (March 12, 2004 – Promotor: G. Molenberghs).

In many areas of statistics the main goal or objective is to model the data in order to explain a response variable. However, sometimes the interest goes behind this objective and the aim is to study dependencies or correlation between them. This last situation corresponds to studies where the particular type of designs implies to gather the data in groups or clusters. In the very last years there has been a growing interest in modeling different sort of correlated data. Models for correlated data are appearing as one of the most vital and exciting fields of statistical methodology. Random effects models and estimating equations are the two major schemes used for dealing with the impressive mass of potential relevant applications. These are ranging from spatial analysis up to designs using repeated measures on the same subject, with application in classical medical fields, genetic studies, clinical trials, public health and economics, up to political sciences and sociology.

Many kinds of data, including observational data collected in the human and biological sciences, have correlated, clustered or hierarchical structure. For example, animal and human studies of inheritance deal with a natural hierarchy where offspring are grouped within families. Offsprings from the same parents tend to be more alike in their physical and mental characteristics than individuals chosen at random from a population at large. It is expected that children from the same family may all tend to be small, perhaps because their parents are small or because of a common impoverished environment.

In this thesis, we dealt with some specific settings. Within the surrogate markers evaluation field, correlation is present due to the fact that the clinical trials are run in different centers and patients are distributed over these centers. In addition to that, the type of responses can be of a different nature, depending on the outcome. This covers a wide spectrum: continuous, binary, categorical, survival data, etc. In this work we consider, in particular, the case of continuous normally distributed responses and we explore some potential uses of the multivariate survival situation.

The purpose of this thesis is to propose new strategies and techniques for the analysis of particular cases of complex data. Simplified methodologies, pseudo likelihood, conditional linear mixed models are alternative approaches to tackle some of these problems. The application of such techniques has already begun to yield new and important insight in a number of areas as the examples in the following chapters illustrate. As software becomes always a point of attention when we want to implement the proposed methodology, we have developed our own routines with sufficient flexibility to make easier the fit of these models in a wide number of cases. Some of the developed SAS programs and macros are included in the corresponding chapters to illustrate the implementation of our strategies in typical real examples.

The focus of this thesis is essentially on modeling of correlated survival data but we also be concerned by outcomes of different type: continuous (normally distributed data), discrete (mostly binary data) and event times with censoring indicator.

The topics covered correspond to three major areas: the first one deals with modeling of data from clinical trials in order to study surrogacy, the second deals with modeling of survival or time-to event data to be more general. Thus, we present the pseudolikelihood method and the copula functions, in particular we focus on the Plackett distribution and the corresponding Plackett copula. These ideas will be combined in order to construct the new model introduced. Tests were developed focuses on inference about the model parameters.

We applied our model strategies to the problem of modelling associations between time-to-event responses in a pilot clinical trial.

Finally, we showed how a conditional linear mixed model approach can be used effectively in crossed (or non-nested) random-effects models for continuous and the extension to the binary case is presented.

#### References:

- Aerts, M., Geys, H., Molenberghs, G., and Ryan, L. (2002). *Topics in Modelling of Clustered Data*. London: Chapman and Hall.
- Arnold, B.C. and Strauss, D. (1991). Pseudolikelihood estimation: some examples. *Sankhya B*, 53, 233-243.
- Buyse, M. and Molenberghs, G. (1998). The validation of surrogate endpoints in randomized experiments. *Biometrics*, 54, 186-201.
- Dale, J. R. (1986). Global cross-ratio models for bivariate, discrete, ordered responses. *Biometrics*, series 42, 909-917.
- Mardia, K.V. (1970). *Families of Bivariate Distributions*. London: Griffin.
- Molenberghs, G. and Lesaffre, E. (1994). Marginal modelling of correlated ordinal data using a multivariate Plackett distribution. *Journal of the American Statistical Association*, 89, 633-644.
- Nelsen, R.G. (1999). *An introduction to copulas*. Lecture Notes in Statistics, 139. New York: Springer-Verlag.
- Parner, E.T. (2001). A composite likelihood approach to multivariate survival data. *Scandinavian Journal of Statistics*, 28, 295-302.
- Plackett, R. L. (1965). A class of bivariate distributions. *Journal of the American Statistical Association*, 60, 516-522.
- Verbeke, G. and Molenberghs, G. (2000). *Linear Mixed Models for Longitudinal Data*. New York: Springer-Verlag.

Ariel Alonso Abad. *Investigating validity of psychiatric symptom scales and surrogate markers* (May 19, 2004 – Promotor: H. Geys).

For years, psychometric techniques and surrogate marker validation methods have been running on parallel lines addressing specific and different problems. The first main objective of our work was to illustrate that techniques originally created for surrogate marker validation can play an important role in the validation of psychiatric symptom scales. However, the conjunction of these two disciplines made clear that further extensions of the surrogate marker tools were necessary.

Even though in many practical applications repeated measurements are encountered, most of the methodologies developed for surrogate marker validation were restricted to the cross-sectional setting and therefore there was a need in this field for new concepts that could allow us to face situations in which longitudinal or repeated measurements are present. An additional issue in this field was the lack of a unified approach to the validation problem with different settings leading to different proposals for



the evaluation of a potential surrogate. Precisely, that was the second main objective of our work: to offer a unified approach that could let us evaluate surrogacy in more general and complicated settings.

We proposed a set of techniques that allow us to approach the validation problems in setting in which the earlier methods fail and, at the same time, they coincide with the one in the literature in the settings in which both are applicable. One of these techniques, the so called Likelihood Reduction Factor, applies to a wide variety of settings (normal, binary, categorical, survival, and longitudinal outcomes) offering a unified approach to the validation problem. It also generalizes both Prentice (1989) and Buyse *et al* (2000) paradigms.

Ellen Andries. *Statistical Modelling Strategies for Reliability Data on Physical Components with Possibly Multiple Causes of Failure* (October 18, 2004 –Promotor: G. Molenberghs).

Typical failure time distributions, like the Weibull or lognormal distribution, are not suitable anymore when considering a failure time sample obtained from a reliability experiment on devices with more than one failure mode, i.e., a multimodal sample. Instead, more advanced models allowing several groupings within the failure times, are required. Unfortunately, their estimation with the maximum likelihood (ML) method is mostly not straightforward and in addition difficult to carry out in an “automatic” way. One such model which is appropriate as failure time distribution for many multimodal samples, but for which its ML estimation is known to be problematic, is the general finite mixture with a (log)location-scale distribution as component (i.e., a non-common location and scale parameter among the components). Basically, its estimation problems boil down to the nonexistence of the classical ML estimate and the fact that finding a certain root of the likelihood equations requires specific starting values.

In this thesis, for the general finite mixture model one possible framework is given for a principled likelihood based analysis. Standard and other existing methods used to solve the nonexistence of the ML estimate are investigated and found to be either not a solution or not an option. It is discussed that the likelihood estimate, defined as the largest local maximum, has not only the same statistical properties, but also can be considered as a natural extension of the classical ML estimate. Based on this, a revisited likelihood estimation procedure is presented. Instead of the subjective (incorrect) search for one “plausible” maximum, the behavior of the maxima at the top of the likelihood function (i.e., the stability of a sample) is taken into account to infer whether the likelihood estimate (and its properties) can be used. To automatically carry out this procedure, the tangent-rico method is developed. This starting value method, initially derived for two-

component mixtures and based on the shape of a QQ-plot, gives rise to a set of well-reasoned starting values. In combination with the EM algorithm, the stability of the sample can be inferred and in many cases the LE is found. In addition, an exploration of the samples with respect to the number of mixture components is possible. This method also applies for several kinds of censored samples and mixtures with more than two components.

## Université catholique de Louvain

Taoufik Bouezmarni (2004) *Smoothed histograms and asymmetric kernel estimation of density functions* (November 19, 2004 – Promotor: J.-M. Rolin).

This thesis is devoted to the nonparametric estimation of the class of density functions with a known bounded support. We distinguish two cases of bounded support.

For the first case, the support is  $[0,1]$ . For such a class of density functions we consider two estimators: the beta histogram and the beta kernel estimator. Different types of convergence are proved for these estimators: uniform weak consistency and convergence to infinity at the endpoints if the density is unbounded at these points. The rate of convergence of the mean integrated absolute error is also established. The quality of the estimation of the beta histogram is very sensitive to the choice of the bandwidth parameter. In this work we adapt two methods already used in the selection of the optimal choice for the standard kernel, the likelihood cross validation and the least square cross validation. The two estimators are already used in regression estimation. It will be interesting to use them in other nonparametric estimations such as the quantile and the hazard function.

For the second case, the support is  $[0,\infty)$ . For such a class, we have studied the consistency of the gamma histogram, the gamma kernel, the inverse gaussian and the reciprocal inverse gaussian estimators. We give the rate of convergence of the mean integrated absolute error of gamma histogram and gamma kernel estimators. The uniform weak and the uniform strong convergence is also proved. When the density is unbounded at the origin we proved the weak convergence to infinite under some conditions on the density function  $f$  of gamma histogram at this points. All the results proved for these estimators are generalised to the generalised kernel estimators. Simulations showed that the gamma histogram is better than the first gamma kernel estimator. We applied the gamma histogram and gamma kernel estimators on income data. The estimation requires a choice of an optimal bandwidth. Here the bandwidth selection method used leads to an

asymptotically optimal window in the sense of minimising  $L_1$  distance. The practical choice of the bandwidth parameter for the gamma histogram and gamma kernel estimators is an important problem.

## MEMBER LIST

**ADANS Séverine (Mrs)** Facultés Univ. Notre-Dame de la Paix Rempart de la Vierge, 8 B-5000 NAMUR BELGIUM; Tel : 081/72.49.31 - Fax : - - Email : sad@math.fundp.ac.be

**AERTS Marc (Pr.)** Limburgs Universitair Centrum Departement Wiskunde Universitaire Campus B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011-26.82.47 - Fax : 011-26.82.99 - Email : marc.aerts@luc.ac.be

**ALBERT Adelin (Pr)** Université de Liège Service de Biostatistique CHU Sart Tilman (B35) B-4000 LIEGE BELGIUM; Tel : 04-366.25.91 - 04-366.25.90 - Fax : 04-366.25.96 - Email : aalbert@ulg.ac.be

**ALMEIDA Carlos (Mr)** Université Catholique de Louvain Institut de statistique Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.88.60 - Fax : 010/47.30.32 - Email : almeida@stat.ucl.ac.be

**ALONSO ABAD Ariel (Mr)** LUC Center for Statistics Universitaire campus, building D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011-26.82.83 - Fax : 011-26.26.99 - Email : Ariel.Alonso@luc.ac.be

**ANDRIES Ellen (Mrs)** LUC Institute for materials research Wetenschapspark, 1 B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.88.16 - Fax : 011/26.88.99 - Email : ellen.andries@luc.ac.be

**AUGUSTYNS Ilse (Mrs.)** Janssen Pharmaceutica Turnhoutseweg 30, Box 6356 B-2340 BEERSE BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**BAELE Guy (Mr)** Universiteit Gent Department of Applied Maths and Computer Sc. Krijgslaan, 281 - S9 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09/264.49.05 - Fax : 09/264.49.95 - Email : guy.baele@ugent.be

**BANCKEN Fabrice (Dr)** Bristol-Myers-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 32-2-352.76.38 - Fax : 32-2-351.26.79 - Email : fabrice.bancken@bms.com

**BARTEN Anton (Pr.)** Katholieke Universiteit Leuven Naamsestraat, 145 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016-32.68.16 - 016-20.03.07 - Fax : 016.32.67.96 - Email : anton.barten@econ.kuleuven.ac.be

**BAUDOUX Valérie (Mrs)** UCB Pharma Chemin du Foriest B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/386.35.57 - Fax : 02/386.30.44 - Email : valerie.baudoux@ucb-group.com

**BECK Benoît (Dr)** Lilly Development Centre rue Granbompré, 11 B-1348 MONT-SAINT-GUIBERT BELGIUM; Tel : 010/47.64.93 - Fax : 010/47.64.75 - Email : Beck\_benoit@lilly.com

**BEGUIN Claire (Dr)** Chaussée de la croix, 61 B-1340 OTTIGNIES BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**BEIRLANT Jan (Pr.)** Katholieke Universiteit Leuven Departement Wiskunde W. de Croylaan, 54 B B-3001 HEVERLEE BELGIUM; Tel : 016/32.27.89 - Fax : 016/32.28.31 - Email : jan.beirlant@wis.kuleuven.ac.be

**BELLAMAMMER Leïla (Mrs.)** Statistiques et Information Economique Rue de Louvain, 44 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/548.66.63 - Fax : 02/548.66.33 - Email : leila.bellamammer@statbel.mineco.fgov.be

**BELMANS Dirk (Dr.)** Jan Davidtsstraat, 43 B-3010 KESSEL-LO BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**BENNALA Nezar (Mr)** Université Libre de Bruxelles LMTD CP 124 - Avenue Jeanne, 44 B-1050 BRUXELLES BELGIQUE; Tel : 02/650.34.08 - Fax : 02/650.34.60 - Email : nbennala@ulb.ac.be

**BEUNCKENS Caroline (Mrs)** LUC CENSTAT Universitair Campus, Gebouw D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.82.57 - Fax : 011/26.82.99 - Email : caroline.beunckens@luc.ac.be

**BIJNENS Luc (Dr.)** Janssen Pharmaceutica Non-Clinical Biostatistics Turnhoutseweg 30, Box 6356 B-2340 BEERSE BELGIUM; Tel : 014/60.63.56 - Fax : 014/60.58.02 - Email : lbijnens@prdbe.jnj.com

**BILLIET Jaak (Mr.)** Departement Sociologie Katholieke Universiteit Leuven E. Van Evenstraat, 2B B-3001 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016-32.31.57 - Fax : 016.32.33.65 - Email : jaak.Billiet@soc.kuleuven.ac.be

**BODDAERT Michel (Mr.)** UCB Pharma R&D R8 - Biostatistics Chemin du Foriest B-1420 BRAINE L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02-386.35.71 - Fax : 02-386.30.44 - Email : michel.boddaert@ucb-group.com

**BOEL René (Dr.)** Universiteit Gent Vakgroep Elektrische Energietechniek Technologiepark Zwijnaarde, 9 B-9052 ZWIJNAARDE-GENT BELGIUM; Tel : 09-264.56.58 - Fax : 09-264.58.40 - Email : rene.Boel@rug.ac.be

**BOGAERTS Jan (Dr)** EORTC Data Center Avenue Mounierlaan, 83/11 B-1200 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/774.10.63 - Fax : 02/771.38.10 - Email : jbo@eortc.be

**BOGAERTS Kris (Mr.)** Biostatistisch Centrum Katholieke Universiteit Leuven Kapucijnenvoer, 35 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016-33.68.90 - Fax : 016-33.70.15 - Email : kris.bogaerts@med.kuleuven.ac.be

**BONTEMPI Gianluca (Dr)** Université Libre de Bruxelles Institut d'Informatique Bd du Triomphe, CP 212 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.55.91 - Fax : - Email : GBonte@ulb.ac.be

**BOULANGER Bruno (Dr)** ELI LILLY - MSG Rue Granbompré, 11 B-1348 MONT-SAINT-GUIBERT BELGIUM; Tel : 010-47.64.68 - 010-47.62.11 - Fax : 010-45.02.90 - Email : BRUNO@LILLY.COM

**BOULTON Muriel (Mrs)** UCB Pharma Sector Chemin du Foriest B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/386.36.15 - Fax : 02/386.30.44 - Email : Muriel.Boulton@UCB-group.com

**BRAAT Sabine (Mrs)** N. V. Organon ADD: Biometrics Monlenstraat, 100 PO BOX 20 NL 5340 BH OSS THE NETHERLANDS; Tel : (0)412/66.54.62 - Fax : (0)412/66.25.16 - Email : sabine.braat@organon.com

**BRAEKERS Roel (Mr)** Limburgs Universitair Centrum Center for statistics Universitaire Campus, building D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.82.34 - Fax : 011/26.82.99 - Email : roel.braekers@luc.ac.be

**BRAMATI Maria Caterina (Mrs)** Université Libre de Bruxelles Institut de Statistique CP 210 Boulevard du Triomphe B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.55.26 - Fax : 02/650.58.99 - Email : mbramati@ulb.ac.be

**BROUHNS Natacha (Mrs)** rue Alexandre Markelbach, 5 B-1030 BRUXELLES BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**BRUCKERS Liesbeth (Mrs.)** LUC Universitaire Campus, Gebouw D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011-26.82.15 - Fax : 011-26.82.99 - Email : liesbeth.bruckers@luc.ac.be

**BRUSS Thomas (Pr.)** Université Libre de Bruxelles Institut de Statistique Boulevard du Triomphe CP 210 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02-650.58.93 - 02-650.59.00 - Fax : 02-650.58.99 - Email : tbruss@ulb.ac.be

**BRYS Guy (Mr)** University of Antwerp (Stadscampus) Faculty of Applied Economics Prinsstraat, 13 B-2000 ANTWERPEN BELGIUM; Tel : 03/220.40.95 - Fax : 03/220.48.17 - Email : guy.brys@ua.ac.be

**BUELENS Annemie (Mrs)** Sint-Reinhildisstraat, 7 B-2640 MORTSEL BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**BUGLI Céline (Ir)** UCL - Institut de statistique Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.91.74 010/47.88.65 - Fax : 010/47.30.32 - Email : bugli@stat.ucl.ac.be

**BURTIN Bernard (Dr.)** UCB Pharma Chemin du Foriest B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02-386.23.05 - Fax : 02-386.23.28 - Email : burtinbernard@skynet.be

**BURZYKOWSKI Tomasz (Dr)** Biostatistics Limburgs Universitair Centrum Universitaire Campus, gebouw D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.81.73 - Fax : 011/26.82.99 - Email : tomasz.burzykowski@luc.ac.be

**BUYSE Marc (Dr)** ID2 Avenue Louise 430 B14 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02-646.89.18 - Fax : 02-646.86.62 - Email : marc.buyse@iddi.com

**CALLAERT Herman (Pr)** Limburgs Universitair Centrum Center for Statistics Universitaire Campus B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011-26.82.43 - Fax : 011-26.82.99 - Email : herman.callaert@luc.ac.be

**CALLENS Marc (Mr.)** CBGS Markiesstraat, 1 B-1000 BRUSSEL BELGIUM; Tel : 02-553.41.96 - Fax : 02-553.35.57 - Email : marc.callens@wvc.vlaanderen.be

**CARBONEZ An (Dr)** Katholieke Universiteit Leuven Universitair Centrum voor Statistiek W. de Croylaan, 54 B-3001 HEVERLEE BELGIUM; Tel : 016/32.22.42 - Fax : 016/32.28.31 - Email : an.carbonez@ucs.kuleuven.ac.be

**CARLETTI Georges (Dr)** Rue du Poncia, 23 B-5030 GEMBLOUX BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**CASSART Delphine (Mrs)** Université Libre de Bruxelles Avenue F.D. Roosevelt, 50 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.34.08 - Fax : 02/650.34.66 - Email : delphine.cassart@ulb.ac.be

**CHEUVART Brigitte (Mrs.)** Rue des Cortils, 24 B-5101 ERPENT BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**CLAESKENS Gerda (Pr)** Katholiek Universiteit Leuven OR & Business Statistics Naamsestraat, 69 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.69.93 - Fax : 016/32.67.32 - Email : gerda.claeskens@econ.kuleuven.ac.be

**CLAUSTRIAUX Jean-Jacques (Pr)** Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques Unité de Statistique et Informatique Av. de la Faculté d'Agronomie, 8 B-5030 GEMBLOUX BELGIUM; Tel : 081-62.25.12 - 081-62.24.82 - Fax : 081-61.25.18 - Email : claustriaux.jj@fsagx.ac.be

**CLEMENT Lieven (Mr)** Universiteit Gent Coupure Links, 653 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09/264.59.38 - Fax : 09/264.62.20 - Email : lieven.clement@ugent.be

**CLIMOV Daniela (Mrs.)** Place du Campanile, 19 bte 20/030 B-1200 BRUXELLES BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**COMBLAIN Muriel (Mrs.)** S-Clinica chaussée de Boondael, 6 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : +32 2 645 05 52 - +32 2 645 05 50 - Fax : +32 2 645 05 69 - Email : [muriel.comblain@s-clinica.com](mailto:muriel.comblain@s-clinica.com)

**COMTE Laetitia (Mrs.)** University of Liège Department of Mathematics 12, Grande Traverse 4000 LIÈGE BELGIUM; Tel : 04-366-94-60 - Fax : - Email : [L.Comte@ulg.ac.be](mailto:L.Comte@ulg.ac.be)

**CORTINAS ABRAHANTES José (Mr)** LUC Center for Statistics Universitaire campus, building D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011-26.82.15 - 04799-75.15.66 - Fax : - Email : [Jose.Cortinas@luc.ac.be](mailto:Jose.Cortinas@luc.ac.be)

**COUVREUR Pierre (Mr.)** Université de Mons-Hainaut F.W.S.E. Place du Parc, 20 B-7000 MONS BELGIUM; Tel : 065-37.32.37 - Fax : 065-37.30.54 - Email : [pierre.couvreur@umh.ac.be](mailto:pierre.couvreur@umh.ac.be)

**CROUX Christophe (Pr.)** Dep Toegepaste Economische Wetenschappen KUL Naamse straat, 69 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.69.58 - Fax : 016/32.67.32 - Email : [christophe.croux@econ.kuleuven.ac.be](mailto:christophe.croux@econ.kuleuven.ac.be)

**CUMMINGS Stuart (Dr)** Boterbloemenlaan, 30 B-3080 TERVUREN BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**DAGNELIE Pierre (Pr)** Chaussée de Charleroi, 177 B-5030 GEMBLOUX BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**DAMASO Silvia (Mrs.)** Glaxosmithkline Rue de l'Institut, 89 B-1330 RIXENSART BELGIUM; Tel : 02/656.98.05 - Fax : 02/656.81.33 - Email : [Silvia.Damaso@gskbio.com](mailto:Silvia.Damaso@gskbio.com)

**DANIELSON Linda (Ms.)** UCB Pharma R&D R8 - Biostatistics Chemin du Foriest B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02-386.21.30 - Fax : 02-386.30.44 - Email : [Linda.Danielson@ucb-group.com](mailto:Linda.Danielson@ucb-group.com)

**DANNIAU Anne (Mrs)** avenue des myrtilles, 12 B-1950 KRAAINEM BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**DARIUS Paul (Pr)** Agrotechniek en Economie Kasteelpark Arenberg, 30 B-3001 HEVERLEE BELGIUM; Tel : 016-32.14.39 - Fax : 016-32.19;94 - Email : [Paul.Darius@agr.kuleuven.ac.be](mailto:Paul.Darius@agr.kuleuven.ac.be)

**DAVID Marie-Pierre (Mrs.)** GlaxoSmithKline Biologicals Biologicals Rue de l'Institut, 89 B-1330 RIXENSART BELGIUM; Tel : 02/656.94.37 - Fax : 02/656.81.33 - Email : [Marie-Pierre.David@gskbio.com](mailto:Marie-Pierre.David@gskbio.com)

**DAVISTER Cédric (Mr)** rue Haute-Baive, 78 B-5310 LIERNU BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :



**DAWAGNE Jean-Marie (Mr)** Statistics Belgium (NIS/INS) Rue de Louvain, 44 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/548.66.96 - Fax : 02/548.62.32 - Email : jeanmarie.dawagne@statbel.mineco.fgov.be

**DE BACQUER Dirk (Pr)** Vakgroep Maat. Gezondh. De Pintelaan, 185 Blok A B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09-240.36.83 - Fax : 09-240.49.94 - Email : dirk.debacquer@rug.ac.be

**DE BRAUWER Annelies (Mrs)** Innogenetics Technologiepark, 6 B-9052 GENT BELGIUM; Tel : 09/329.17.38 - Fax : 09/329.17.68 - Email : annelies\_de\_brauwer@innogenetics.com

**DE FRENNE Anne (Mrs.)** Société MATH-X Avenue des Tilleuls, 8 B-1180 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02-375.34.10 - Fax : 02-375.88.90 - Email : adf@mathx.be

**DE KERCHOVE D' EXAERDE Gérard (Ir)** Chaussée de Jodoigne, 59 B-1390 GREZ-DOICEAU BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**DE KNOP Stijn (Mr)** KULeuven Tiensestraat, 102 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.60.95 - Fax : 016/32.60.00 - Email : Stijn.DeKnop@psy.kuleuven.ac.be

**DE MACQ Isabelle (Mrs)** UCL Institut de Statistiques Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.30.54 - Fax : 010/47.30.32 - Email : demacq@stat.ucl.ac.be

**DE MAERTELAER Viviane (Pr)** Université Libre de Bruxelles IRIBHN Route de Lennik, 808, CP 602 B-1070 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/555.41.36 - Fax : 02/555.46.55 - Email : vdemaert@ulb.ac.be

**DE MEYER Anna Maria (Dr.)** LUDIT Katholieke Universiteit Leuven de Croylaan, 52a B-3001 HEVERLEE BELGIUM; Tel : 016/32.22.15 - Fax : 016/32.29.99 - Email : anne-marie.demeyer@cc.kuleuven.ac.be

**DE PRIL Veerle (Mrs.)** BMS Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02-352.77.36 - Fax : 02-351.42.15 - Email : deprilv@bms.com

**DE RIDDER Filip (Dr.)** Johnson & Johnson Pharmaceutical R & D Turnhoutseweg, 30 B-2340 BEERSE BELGIUM; Tel : 014-60.39.98 - Fax : 014-60.61.24 - Email : fdridder@prdbe.jnj.com

**DE SMEDT Heidi (Dr)** UCB Pharma R&D R8 - Biostatistics Chemin du Foriest B-1420 BRAINE L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02-386.35.84 - Fax : 02-386.30.44 - Email : heidi.desmedt@ucb-group.com

**DEBRUYNE Michiel (Mr)** Katholieke Universiteit Leuven Universitair Centrum voor Statistiek De Croylaan, 54 B-3001 HEVERLEE BELGIUM; Tel : 016/32.22.76 - Fax : - Email : michiel.debruyne@wis.kuleuven.ac.be

**DECLERCK Lieven (Dr.)** S-Clinica Boondaalse Steenweg, 6 B-1050 BRUSSELS BELGIUM; Tel : 02/645.05.64 - Fax : 02/645.05.69 - Email : lieven.declerck@s-clinica.com

**DECLERCQ Katrien (Mrs)** SAS Institute Belgium-Luxembourg Hertenbergstraat, 6 B-3080 TERVUREN BELGIUM; Tel : 02/766.07.00 - Fax : 02/766.07.77 - Email : Katrien.Declercq@sbx.sas.com

**DECUYPER Johan (Mr)** National Bank of Belgium Boulevard de Berlaimont, 14 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/221.45.08 - Fax : 02/221.31.34 - Email : johan.decuypere@nbb.be

**DEHON Catherine (Dr)** Université Libre de Bruxelles Avenue F. D. Roosevelt, 50 CP 114 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.38.58 - Fax : 02/650.40.12 - Email : cdehon@ulb.ac.be

**DEJARDIN David (Mr)** Bristol-Myer-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/352.77.56 - Fax : 02/351.26.79 - Email : david.dejardin@bms.com

**DELAIGLE Aurore (Mrs)** University of California, San Diego Department of Mathematics 9500 Gilman Drive 92093 LA JOLLA, CALIFORNIA USA; Tel : 858-534-6015 - Fax : 858-534-5273 - Email : adelai@math.ucsd.edu

**DELBAEN Freddy (Pr.)** ETH-Zürich Departement für Mathematik CH-8092 ZURICH SWITZERLAND; Tel : 41-1-632.63.57 - 41-1-632.34.10 - Fax : 41-1-632.10.85 - Email : delbaen@math.ethz.ch

**DELBEKE Luc (Pr.)** Katholieke Universiteit Leuven Departement Psychologie Tiensestraat, 102 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016-32.61.36 - 016-32.60/12 - Fax : 016-32.59.93 - Email : luc.Delbeke@Psy.Kuleuven.ac.be

**DELINCE Jacques (Dr.)** Unité Mars, TP266 Centro Commune di Ricerca 2 via Fermi I-21020 ISPRA (VA) ITALY; Tel : - Fax : - Email : Jacques.Delince@cec.eu.int

**DELOUILLE Véronique (Mrs)** Observatoire Royal de Belgique Avenue Circulaire, 3 B-1180 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/790.39.38 - Fax : 02/373.02.24 - Email : v.delouille@oma.be

**DELTENRE Alain (Mr)** Colgate-palmolive R&D Inc. Avenue du Parc Industriel B-4041 MILMORT BELGIUM; Tel : 04/278.95.61 - Fax : 04/278.95.75 - Email : alain\_deltenre@colpal.com

**DELUYKER Hubert (Dr.)** - - Vaartweg, 124 B-2100 ANTWERP BELGIUM; Tel : - - Fax : - - Email : [hubert.a.deluyker@eu.pnu.com](mailto:hubert.a.deluyker@eu.pnu.com)

**DEMEUSE Marc (Dr)** Université de Liège (B32) Service de Pédagogie théorique et expérimentale Boulevard du Rectorat, 5 B-4000 LIEGE BELGIUM; Tel : 04/366.20.95 - Fax : 04/366.28.55 - Email : [marc.demeuse@ulg.ac.be](mailto:marc.demeuse@ulg.ac.be)

**DENUIT Michel (Pr)** Institut de Statistique Université Catholique de Louvain Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.28.35 - Fax : 010/47.30.32 - Email : [denuit@stat.ucl.ac.be](mailto:denuit@stat.ucl.ac.be)

**DEPIEREUX Eric (Pr.)** Facultés Univ. Notre-Dame de la Paix Biologie Moléculaire Rue de Bruxelles, 61 B-5000 NAMUR BELGIUM; Tel : - Fax : - Email : [eric.depiereux@fundp.ac.be](mailto:eric.depiereux@fundp.ac.be)

**DERDE Marie-Paule (Mrs.)** DICE Koning Albert Avenue, 160 B-1082 BRUSSEL BELGIUM; Tel : 02/465.76.50 - Fax : 02/465.76.51 - Email : [mp.derde@dice.nu](mailto:mp.derde@dice.nu)

**DESCHEPPER Ellen (Mrs)** Universiteit Gent Coupure Links, 653 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09/264.59.87 - Fax : 09/264.62.20 - Email : [ellen.deschepper@ugent.be](mailto:ellen.deschepper@ugent.be)

**DESMECHT Laurent (Mr)** Facultés Univ. Notre-Dame de la Paix Rempart de la Vierge, 8 B-5000 NAMUR BELGIUM; Tel : 081/72.49.33 - Fax : - - Email : [laurent.desmecht@fundp.ac.be](mailto:laurent.desmecht@fundp.ac.be)

**DESMEDT Frans (Mr)** Statistics Belgium (NIS/INS) Rue de Louvain, 44 B-1000 BRUSSEL BELGIUM; Tel : 02/548.62.51 - Fax : 02/548.62.32 - Email : [frans.desmedt@statbel.mineco.fgov.be](mailto:frans.desmedt@statbel.mineco.fgov.be)

**DESPONTIN Marc (Pr.)** Vrije Universiteit Brussel Centrum Voor Statistiek en Operationeel Onderzoek Pleinlaan, 2 B-1050 BRUSSEL BELGIUM; Tel : - Fax : - Email : [mpdespon@vub.ac.be](mailto:mpdespon@vub.ac.be)

**DEVOS André (Mr)** Oostmolenstraat, 162 B-9880 AALTER BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**DEVROYE Luc (Pr.)** School of Computer Science McGill University 3480 University Street MONTREAL H3A 2K6 (CANADA) CANADA; Tel : 1-514-398.3738 - Fax : 1-514-398.3883 - Email : [luc@cs.mcgill.ca](mailto:luc@cs.mcgill.ca)

**DEWE Walthère (Mr.)** ELI LILLY - MSG Rue Granbompré, 11 B-1348 MONT-SAINT-GUIBERT BELGIUM; Tel : 010-47.64.32 - 0485/54.30.49 - Fax : 010-47.64.75 - Email : [w.dewe@lilly.com](mailto:w.dewe@lilly.com)

**DHAENE Geert (Pr.)** Katholieke Universiteit Leuven Centrum voor Economische Studieën Naamsestraat, 69 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.67.98 - Fax : 016/32.67.96 - Email : [geert.dhaene@econ.kuleuven.ac.be](mailto:geert.dhaene@econ.kuleuven.ac.be)

**D'HOORE William (Pr)** Université Catholique de Louvain Ecole de Santé Publique Clos Chapelle-aux-champs, 30, bte 3037 B-1200 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/764.34.39 - Fax : 02/764.34.35 - Email : dhoore@hosp.ucl.ac.be

**DIERCKX Goedele (Mrs.)** Katholieke Universiteit Leuven Universitair Centrum voor Statistics W. de Croylaan, 54 B-3001 HEVERLEE BELGIUM; Tel : 016/32.27.87 - Fax : 016/32.28.31 - Email : Goedele.Dierckx@ucs.kuleuven.ac.be

**DONNEAU Anne-Françoise (Mrs)** Université de Liège Informatique médicale et biostatistique CHU, Sart Tilman (B23) B-4000 LIEGE BELGIUM; Tel : 04/366.47.90 - Fax : 04/366.25.96 - Email : afdonneau@ulg.ac.be

**DOUHA Martine (Mrs)** GLAXO-SMITHKLINE rue de l'institut, 89 B-1330 RIXENSART BELGIUM; Tel : - - Fax : - - Email : martine.douha@gskbio.com

**DRAMAIX - WILMET Michele (Pr)** Université Libre de Bruxelles - ESP Laboratoire Stat. Med. Route de Lennik, 808 B-1070 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/555.40.51 - Fax : 02/555.40.47 - Email : michele.dramaix@ulb.ac.be

**DROESBEKE Jean-Jacques (Pr)** Université Libre de Bruxelles L.M.T.D. Avenue Jeanne, 44 C.P. 124 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.34.38 - Fax : 02/650.34.66 - Email : jjdroesb@ulb.ac.be

**DUBOIS Cécile (Mrs.)** UCB Pharma R&D R8 - Biostatistics Chemin du Foriest B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02 - 386 23 37 - Fax : 02 - 386 30 44 - Email : Cecile.Dubois@ucb-group.com

**DUBOIS Cécilia (Mrs)** UCB Pharma R&D R8 - Biostatistics Chemin du Foriest B-1420 BRAINE L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02-386.35.33 - Fax : 02-386.30.44 - Email : Cecilia.Dubois@ucb-group.com

**DUCHATEAU Luc (Dr)** University of Ghent - Faculty of Veterinary Sc. Physiology, Biochemistry & Biometrics Salisburylaan, 133 B-9820 MERELBEKE BELGIUM; Tel : 09/264.73.32 - Fax : 09/264.74.99 - Email : luc.duchateau@rug.ac.be

**EDRICH Pascal (Mr)** UCB Pharma R&D R8 - Biostatistics Chemin du Foriest B-1420 BRAINE L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/386.30.33 - Fax : 02/386.30.44 - Email : pascal.edrich@ucb-group.com

**EERDEKENS Els (Mrs)** Janssen Pharmaceutica (6640) Turnhoutseweg, 30 B-2340 BEERSE BELGIUM; Tel : 014-60.66.40 - Fax : 014-60.61.24 - Email : eerdeke@janbe.jnj.com

**EINMAHL Uwe (Pr.)** Dept. Wiskunde VUB Pleinlaan, 2 B-1050 BRUSSEL BELGIUM; Tel : 02/629.34.89 - Fax : 02/629.34.95 - Email : ueinmahl@vub.ac.be

**EL GHOUGH Anouar (Mr)** UCL Institut de Statistique Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.88.65 - Fax : 010/47.30.32 - Email : elghouch@stat.ucl.ac.be

**EL HAJ TIRARI Mohammed (Dr)** Université Libre de Bruxelles Avenue Jeanne, 44 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.34.36 - Fax : 02/650.34.66 - Email : melhajti@ulb.ac.be

**ENGELEN Sanne (Mrs)** Katholieke Universiteit Leuven Universitair Centrum voor Statistiek W. de Croylaan, 54 B-3001 HEVERLEE BELGIUM; Tel : 016/32.20.28 - Fax : 016/32.28.31 - Email : sanne.engelen@wis.kuleuven.ac.be

**ESCH Louis (Pr.)** H.E.C. Rue Louvrex, 14 B-4000 LIEGE BELGIUM; Tel : 04-232.73.00 - Fax : 04-232.72.40 - Email : Louis.Esch@hec.be

**FAES Christel (Mrs)** Limburgs Universitair Centrum Universitaire Campus, gebouw D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.81.11 - Fax : 011-26.81.99 - Email : christel.faes@luc.ac.be

**FORTPIED Catherine (Mrs)** UCB Pharma R&D R8 - Biostatistics Chemin du Foriest B-1420 BRAINE L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/386.30.29 - Fax : 02/386.30.44 - Email : catherine.fortpied@ucb-group.com

**FOURNEAU Marc (Mr.)** GlaxoSmithKline Biologicals Biologicals Rue de l'Institut, 89 B-1330 RIXENSART BELGIUM; Tel : 02/656.87.90 - Fax : 02/656.91.32 - Email : Marc.Fourneau@gskbio.com

**FRANCOIS Nancy (Mrs)** UCL - Institut de Statistique Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.30.49 - Fax : 010/47.30.32 - Email : francois@stat.ucl.ac.be

**FRANK Bernard (Mr)** Avenue Demolder, 100 B-1342 LIMELETTE BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**FRANQUET Ann (Mrs)** Medisearch International Mechelen Noord zone L / Intercity Businesspark Generaal De Wittelaan, 19 A bus 5 B-2800 MECHELEN BELGIUM; Tel : 015/29.93.68 - Fax : 015/27.32.50 - Email : ann.franquet@medisearch-int.com

**GENICOT Bruno (Dr)** Avenue des Sarcelles, 25 B-1410 WATERLOO BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**GERARD Paul (Pr.)** Ulg - Institut de Mathématique (Bât B37) Service de Statistique Grande Traverse, 12 B-4000 LIEGE BELGIUM; Tel : 04-366.93.84 - 04-368.85.56 - Fax : 04-366.95.47 - Email : paul.gerard@ulg.ac.be

**GEYS Helena (Dr)** Limburgs Universitair Centrum Center for Statistics Universitaire Campus, gebouw D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.82.35 - 03/311.54.26 - Fax : 011/26.82.99 - Email : helena.geys@luc.ac.be

**GHAFARIYAN Mehdi (Mr)** Business & Decision Benelux Grasmartt rue Marché aux Herbes, 105 b17 B-1000 BRUSSELS BELGIUM; Tel : 02/510.05.40 - Fax : 02/510.05.41 - Email : mehdi@flux.be

**GIEZEK Hilde (Mrs)** Merck Sharp & Dhome Clos du Lynx, 5 B-1200 BRUXELLES BELGIQUE; Tel : - - Fax : - - Email : Hilde\_Giezek@merck.com

**GIJBELS Irène (Pr)** Katholieke Universiteit Leuven Universitair Centrum voor Statistiek W. de Croylaan, 54 B-3001 HEVERLEE BELGIUM; Tel : 016/32.20.18 - Fax : 016/32.28.31 - Email : irene.gijbels@wis.kuleuven.ac.be

**GILLES Leen (Mrs)** MSD Europe Clos du Lynx, 5 B-1200 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/776.64.36 - Fax : 02/776.62.96 - Email : leen\_gilles@merck.com

**GILLET Marc (Mr.)** GlaxoSmithKline Biologicals Rue de l'Institut, 89 B-1330 RIXENSART BELGIUM; Tel : 02-656.89.75 - Fax : 02-656.80.33 - Email : Marc.Gillet@gskbio.com

**GLAVIE Christian (Mr)** National Bank of Belgium Boulevard de Berlaimont, 14 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/221.29.37 - Fax : 02/221.31.34 - Email : christian.glavie@nbb.be

**GOCHET Willy (Mr.)** Katholieke Universiteit Leuven Departement Toegepaste Economie Naamsestraat, 69 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016-32.69.73 - Fax : 016-32.67.32 - Email : willy.gochet@econ.kuleuven.ac.be

**GODERNIAUX Anne-Cécile (Dr)** Ourt, Plein vent, 32 B-6800 LIBRAMONT BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**GOEGEBEUR Yuri (Mr.)** Departement Toegepaste Economie Katholieke Universiteit Leuven Naamsestraat, 69 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016-32.69.60 - Fax : 016-32.69.60 - Email : yuri.goegebeur@econ.kuleuven.ac.be

**GOETGELUK Sylvie (Mrs)** Universiteit Gent Krijgslaan, 281 S9 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09/264.48.84 - Fax : 09/264.49.95 - Email : sylvie.goetgeluk@ugent.be

**GOETGHEBEUR Els (Pr)** Universiteit Gent TWI Krijgslaan, 281 - S9 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09-264.48.11 - Fax : 09-264.49.95 - Email : els.goetghebeur@rug.ac.be

**GOOS Peter Philiep (Mr)** University of Antwerp Dpt of Mathematics, Statistics & Actuarial Science Prinsstraat, 13 B-2000 ANTWERPEN BELGIUM; Tel : 03/220.40.59 - Fax : 03/220.48.17 - Email : Peter.Goos@ua.ac.be

**GOVAERTS Bernadette (Pr.)** Institut de Statistique Université Catholique de Louvain Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010-47.43.13 - 010-47.43.14 - Fax : 010-47.30.32 - Email : govaerts@stat.ucl.ac.be

**GOYVAERTS Harry (Mr)** Bristol-Myers-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/352.77.34 - 02/352.76.58 - Fax : 02/351.26.81 - Email : harry.goyvaerts@bms.com

**GRATTON Richard (Dr.)** Bristol-Myers-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02-352.77.09 - Fax : 02-351.26.81 - Email : grattonr@bms.com

**HAESBROECK Gentiane (Pr)** Université de Liège Institut de Mathématique Grande Traverse, 12 (B37) B-4000 LIEGE BELGIUM; Tel : 04/366.95.94 - Fax : - - Email : g.haesbroeck@ulg.ac.be

**HALLIN Marc (Pr)** Université Libre de Bruxelles Institut de Statistique Boulevard du Triomphe CP 210 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.58.86 - 02/650.59.00 - Fax : 02/650.58.99 - Email : mhallin@ulb.ac.be

**HARDY André (Pr.)** Facultés Univ. Notre-Dame de la Paix Département de mathématique Rempart de la Vierge, 8 B-5000 NAMUR BELGIUM; Tel : 081/72.49.05 - 081/72.49.25 - Fax : 081/72.49.14 - Email : aha@math.fundp.ac.be

**HENS Niel (Mr)** Limburgs Universitair Centrum Universitaire Campus, gebouw D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.82.32 - Fax : 011/26.82.99 - Email : niel.hens@luc.ac.be

**HERBEUVAL Anne-Françoise (Mrs)** UCB Pharma IS Department - Building S6 Chemin du Foriest B-1420 BRAINE L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/386.30.45 - Fax : 02/386.30.44 - Email : francoise.herbeuval@ucb-group.com

**HEUCHENNE Cédric (Mr)** UCL Institut de Statistique Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.88.29 - Fax : 010/47.30.32 - Email : Heuchenn@stat.ucl.ac.be

**HOUARD Jean (Mr)** Service des Etudes et de la Statistique Place de la Wallonie 1 (Bat II) B-5100 JAMBES BELGIUM; Tel : 081/33.30.50 - Fax : 081/33.30.55 - Email : j.houard@mrw.wallonie.be

**HUBERT Mia (Pr)** Katholieke Universiteit Leuven Department of mathematics W. de Croylaan, 54 B-3001 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.20.23 - Fax : 016/32.28.31 - Email : mia.hubert@wis.kuleuven.ac.be

**HUYBERECHTS Simone (Pr)** Université Libre de Bruxelles Institut de Statistique Boulevard du Triomphe CP 210 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.58.96 - 02/345.32.78 - Fax : 02/650.58.99 - Email : stat@ulb.ac.be

**IWEINS Françoise (Mrs)** Sint-Antoniuslaan, 19 B-1950 KRAAINEM BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**JACOBS Tom (Mr.)** UCB Pharma R&D R8 - Biostatistics Chemin du Foriest B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02-386.25.16 - Fax : 02-386.30.44 - Email : tom.jacobs@ucb-group.com

**JAMOUL Corinne (Ms.)** UCB Pharma Biostatistics Chemin du Foriest B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : - Fax : - Email : Corinne.Jamoul@UCB-Group.com

**JANSEN Ivy (Mrs)** Limburgs Universitair Centrum Universitaire Campus, gebouw D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.82.33 - Fax : 011/26.82.99 - Email : Ivy.jansen@luc.ac.be

**JANSSEN Paul (Pr)** Centrum voor Statistiek Limburgs Universitair Centrum Universitaire Campus B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011-26.82.36 - Fax : 011-26.82.99 - Email : paul.janssen@luc.ac.be

**JANSSENS Luc (Mr.)** Johnson & Johnson Pharmaceutical R&D Turnhoutseweg 30/6787 B-2340 BEERSE BELGIUM; Tel : 014/60.67.87 - Fax : - Email : LJansse6@prdbe.jnj.com

**JONES John T. (Mr)** UCB Pharma, Inc. Lake Park Drive, 1950 30080 SMYRNA, GA USA; Tel : 770.970.8563 - Fax : 770.970.8909 - Email : John.Jones@UCB-group.com

**JOOSSENS Elisabeth (Mr)** Katholieke Universiteit Leuven Universitair Centrum voor Statistiek W de Croylaan, 54 B-3001 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.21.87 - Fax : 016/32.28.31 - Email : Bettie.Joossens@wis.kuleuven.ac.be

**JOOSSENS Kristel (Mrs)** Katholieke Universiteit Leuven Dept Toegpaste Economische Wetenschappen Naamsestraat, 69 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.68.65 - Fax : 016/32.67.32 - Email : kristel.joossens@econ.kuleuven.ac.be

**JUSTENS Daniel (Dr)** Haute Ecole Ferrer Département Economique Long Place Anneessens, 11 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/551.02.09 - Fax : 02/551.02.25 - Email : daniel.justens@brunette.brucity.be

**KAUFMAN Leonard (Pr.)** Faculteit Geneeskunde Vrije Universiteit Brussel Laarbeeklaan, 103 B-1090 BRUSSEL BELGIUM; Tel : - Fax : +32-2-477.4000 - Email : leon@minf.vub.ac.be

**KERSELAERS Wendy (Mrs)** Bristol-Myers-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/352.77.53 - Fax : - Email : kerselaw@bms.com



**KESTEMONT Bruno (Mr.)** Statistics Belgium (NIS/INS) Rue de Louvain, 44 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/548.66.61 - Fax : 02/548.64.78 - Email : bkest@ulb.ac.be

**KEY PRATO Maria (Mrs)** UCL Institute of Statistics Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.88.60 - Fax : 010/47.30.32 - Email : mariakey@stat.ucl.ac.be

**KNAPEN Koen (Mr)** SAS Institute NV Hertenbergstraat, 6 B-3080 TERVUREN BELGIUM; Tel : 02/766.07.00 - Fax : 02/766.07.77 - Email : koen.knapen@sbx.sas.com

**KUBUSHISHI Tite (Dr)** Art de guérir / Geneeskundepraktijk CAE / RAC Quartier Vésale, V716 B-1010 BRUXELLES BELGIQUE; Tel : 02/210.47.22 - Fax : 02/210.64.14 - Email : Tite.Kubushishi@health.fgov.be

**LAENEN Annouschka (Mrs)** LUC Center for Statistics Universitaire campus, building D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011-26.82.84 - Fax : 011-26.82.99 - Email : Annouschka.Laenen@luc.ac.be

**LAMBERT Alexandre (Mr)** UCL Institut de Statistique Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.43.14 - Fax : 010/47.30.32 - Email : alambert@stat.ucl.ac.be

**LAMBERT Philippe (Pr)** Université Catholique de Louvain Institut de Statistique Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 32-10-47.28.01 - Fax : 32-10-47.30.32 - Email : lambert@stat.ucl.ac.be

**LATOUCHE Guy (Mr)** Université Libre de Bruxelles Département d'Informatique Campus de la Plaine CP 212 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.55.97 - Fax : 02/650.56.09 - Email : latouche@ulb.ac.be

**LAUWERS Marie-Christine (Dr)** Ruiterdreef, 7 B-2970 SCHILDE BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**LE BAILLY DE TILLEGHEM Céline (Mrs)** UCL Institut de Statistique Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.88.17 - Fax : 010/47.30.32 - Email : lebailly@stat.ucl.ac.be

**LE BOULENGE Eric (Pr.)** AGRO/MILA/ENGE - Environmetry and Geomatics Unit Université Catholique de Louvain Place Croix du Sud, 2 BP 16 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010-47.44.88 - Fax : 010-47.88.98 - Email : leboulenge@biom.ucl.ac.be

**LEBRUN Luc (Mr)** Statistics Belgium (NIS/INS) Rue de Louvain, 44 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/548.62.64 - Fax : 02/548.62.62 - Email :

**LECOUTRE Eric (Mr)** UCL Institut de Statistiques Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.30.50 - Fax : 010/47.30.32 - Email : lecoutre@stat.ucl.ac.be

**LEDEINE Jean-Marie (Ir.)** 23, rue aux cailloux B-5080 RHISNES BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**LEDENT Edouard (Mr)** avenue Alphonse Allard, 112 B-1420 BRAINE L'ALLEUD BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**LEFEVRE Claude (Pr)** Université Libre de Bruxelles Institut de Statistique Bd. du Triomphe CP 210 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.58.94 - 02/650.58.98 - Fax : 02/650.58.99 - Email : clefevre@ulb.ac.be

**LEROY Annick (Dr.)** Bristol-Myers-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 b-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02-352.77.12 - 02-352.77.39 - Fax : 02-351.42.15 - Email : leroya@bms.com

**LESAFFRE Emmanuel (Pr)** Biostatistical Centre UZ - St. Rafael Kapucijnenvoer, 35 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016-33.68.96 - 016-33.68.92 - Fax : 016-33.69.00 - Email : emmanuel.lesaffre@med.kuleuven.ac.be

**LITIERE Saskia (Mrs)** Limburgs Universitair Centrum Universiteitslaan, Gebouw D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.82.82 - Fax : 011/26.82.99 - Email : saskia.litiere@luc.ac.be

**LOEYS Tom (Dr.)** Merck Sharp & Dohme (Europe), Inc. Clinical Biostatistics Clos du Lynx 5 B-1200 WOLUWE BELGIUM; Tel : - Fax : - Email : Tom\_Loey@merck.com

**LOMMEL Patricia (Mrs.)** GlaxoSmithKline Biologicals Rue de l'Institut, 89 B-1330 RIXENSART BELGIUM; Tel : 02/656.94.36 - Fax : 02/656.81.33 - Email : Patricia.Lommel@gskbio.com

**LORIS-TEGHEM Jacqueline (Pr.)** Université de Mons-Hainaut Place Warocqué, 17 B-7000 MONS BELGIUM; Tel : 065-37.32.51 - Fax : 065-37.30.54 - Email : Jacqueline.Loris@umh.ac.be

**LOUCHARD Guy (Pr)** Université Libre de Bruxelles Département d'Informatique Campus de la Plaine CP 212 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.56.13 - Fax : 02/650.56.09 - Email : louchard@ulb.ac.be

**LUCAS Mireille (Mrs.)** Rue H. Parmentier, 69 B-1440 WAUTHIER BRAINE BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**LUIJTENS Kristel (Mrs.)** UCB Pharma R&D R8 - Biostatistics Chemin du Foriest B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/386.30.30 - Fax : 02/386.30.44 - Email : kristel.luijtens@ucb-group.com

**LUMINET Denis (Dr)** Statistics Belgium (NIS/INS) Rue de Louvain, 44 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/548.66.05 - Fax : 02/548.66.03 - Email : denis.luminet@statbel.mineco.fgov.be

**MAGIS David (Mr)** Université de Liège Institut de Mathématique Grande Traverse, 12 B-4000 LIEGE BELGIUM; Tel : 04/366.94.24 - Fax : 04.366.95.47 - Email : david.magis@ulg.ac.be

**MALBECQ William (Dr)** Merck Sharp & Dohme Clos du Lynx, 5 B-1200 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02-776.64.47 - Fax : 02-776.62.96 - Email : william\_malbecq@merck.com

**MALICE Marie-Pierre (Dr.)** Merck Sharp & Dohme Clos du Lynx, 5 B-1200 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02-776.64.46 - 02-776.64.43 - Fax : 02-776.62.96 - Email : mariepierre\_malice@merck.com

**MARCHAL Jean-Louis (Dr)** Elisabeth Willemslaan, 9 B-3150 WESPELAAR BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**MASSAAD Rachid (Mr)** Merck Sharp & Dohme Clos du Lynx, 5 B-1200 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/776.60.56 - Fax : 02/776.62.96 - Email : rachid\_massaad@merck.com

**MASSONNET Goele (Mrs)** Limburgs Universitair Centrum Universitaire Campus, building D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.82.44 - Fax : 011/26.82.99 - Email : goele.massonnet@luc.ac.be

**MATTIACCI Maria-Rosa (Mrs.)** Av. de Boetendal, 9 B-1180 BRUSSELS BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**MAUER Murielle (Dr)** Bristol-Myers-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : - Fax : - Email : murielle.mauer@bms.com

**MENTEN Joris (Mr)** Merck Sharp & Dhome Clos du Lynx, 5 B-1200 BRUSSELS BELGIUM; Tel : 02/776.64.09 - Fax : 02/776.62.96 - Email : joris\_menten@merck.com

**MERCKX Lydia (Mrs)** Statistics Belgium (NIS/INS) Rue de Louvain, 44 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/548.62.75 - Fax : 02/548.64.13 - Email : lydia.merckx@stabel.mineco.fgoc.be

**MICHIELS Bart (Mr.)** Janssen Pharmaceutica Turnhoutseweg, 30 B-2340 BEERSE BELGIUM; Tel : 014/60.20.08 - Fax : - Email : bmichiel@prdbe.jnj.com

**MOERKERKE Beatrijs (Mts)** Ghent University Dept of Applied Mathematics and Computer Science Krijgslaan, 281/S9 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09/264.47.46 - Fax : 09/264.49.95 - Email : beatrijs.moerkerk@rug.ac.be

**MOLENBERGHS Geert (Pr)** Limburgs Universitair Centrum Center for Statistics  
Universitaire Campus B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011-26.82.38 -  
011-26.82.02 - Fax : 011.26.82.99 - Email : geert.molenberghs@luc.ac.be

**MOUCHART Michel (Pr.)** Institut de Statistique Université Catholique de  
Louvain Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel  
: 010-47.43.18 - secr: 010-47.43.14 - Fax : 010-47.30.32 - Email :  
mouchart@stat.ucl.ac.be

**MUNIER Stéphane (Mr.)** Bristol-Myers-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de  
Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/352.78.61 - Fax : -  
Email : muniers@bms.com

**NEUTS Marcel (Pr.)** 925 N. Smoke Tree Circle - Tucson, AZ 85745 U.S.A.  
USA; Tel : - Fax : - Email :

**NEVEU Jacques (Pr.)** square Lagarde, 4 F-75005 PARIS FRANCE; Tel : 33 1 43  
36 18 67 - Fax : - Email :

**NIJS Marleen (Mrs)** SES-Europe NV/Advanta Biotechnology Department  
Industriepark, Soldatenplein Z2 Nr 15 B-3300 TIENEN BELGIUM; Tel :  
016/80.83.81 - Fax : 016/80.82.63 - Email : marleen.nijs@ses-europe.be

**NOIRHOMME-FRAITURE Monique (Pr.)** Facultés Univ. Notre-Dame de la  
Paix Institut d'Informatique Rue Grandgagnage, 21 B-5000 NAMUR BELGIUM;  
Tel : 081/72.49.79 - Fax : 081/72.49.67 - Email :  
monique.noirhomme@info.fundp.ac.be

**NOIROUX Laurence (Mrs)** S-Clinica Chaussée de Boondael, 6 B-1050  
BRUXELLES BELGIQUE; Tel : 02/645.05.63 - Fax : 02/645.05.69 - Email :  
laurence.noiroux@s-clinica.com

**NTWA Jean-Pierre (Mr)** Statistics Belgium (NIS/INS) Rue de Louvain, 44 B-  
1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/548.68.54 - Fax : 02/548.62.32 - Email :  
jeanpierre.ntwa@statbel.mineco.fgov.be

**OMEY Edward (Dr)** EHSAL Stormstraat, 2 B-1000 BRUXELLES BELGIUM;  
Tel : 02/210.12.11 - Fax : 02/217.64.64 - Email : edward.omey@ehsal.be

**ONGHENA Patrick (Pr)** Departement Pedagogische Wetenschappen Katholieke  
Universiteit Leuven Vesaliusstraat, 2 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016-  
32.59.54 - 016-32.62.01 - Fax : 016-32.59.34 - Email :  
patrick.onghena@ped.kuleuven.ac.be

**OTOUL Christian (IR)** UCB Pharma R&D R8 - Biostatistics Chemin du Foriest  
B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/386.25.04 - Fax : 02/386.30.44 -  
Email : christian.otoul@ucb-group.com

**OTTOY Jean-Pierre (Pr)** University of Ghent Coupure Links, 653 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09/264.59.34 - 09/264.59.40 - Fax : 09/223.49.41 - Email : JeanPierre.Ottoy@rug.ac.be

**PAGE Hilary (Pr.)** Vakgr. Bevolkingswet en Soc. wet. Method. Universiteit Gent Korte Meer, 3 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09-264.91.62 - Fax : 09-264.91.98 - Email : hilary.page@rug.ac.be

**PAINDAVEINE Davy (Pr)** Université de Bruxelles Campus de la Plaine, CP 210 Boulevard du Triomphe B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.58.92 - Fax : 02/650.58.99 - Email : dpaindav@ulb.ac.be

**PALM Rudy (Pr)** Unité de Statistique et Informatique Faculté universitaire des Sciences Agronomiques Av. de la Faculté d'Agronomie, 8 B-5030 GEMBLoux BELGIUM; Tel : 081-62.25.12 - Fax : 081-61.25.18 - Email : statinfo@fsagx.ac.be

**PANS Miranda (Mrs.)** Bristol-Myers-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02-352.77.40 - Fax : 02-351.39.75 - Email : pansm@bms.com

**PARIS José (Pr.)** Institut de Statistique Université Catholique de Louvain Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010-47.42.81 - 010-47.43.14 - Fax : 010-47.30.32 - Email : issec@stat.ucl.ac.be

**PEETERS Monika (Dr)** TIBOTEC-VIRCO gen de Wittelaan, L11, B4 B-2800 MECHELEN BELGIUM; Tel : 0478/34.17.17 - Fax : 015/28.63.46 - Email : MONIKA.peeters@vircolab.com

**PEREE Francis (Mr.)** Université de Liège Faculté de Psychologie et des Sc. de l'Education Boulevard du Rectorat, 3 B-4000 LIEGE BELGIUM; Tel : 04/366.22.31 - Fax : - Email : fperee@ulg.ac.be

**PIETERS Anne (Mrs)** Bristol-Myers-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02-352.77.27 - Fax : 02-351.26.79 - Email : Anne.Pieters@bms.com

**PIRCON Jean-Yves (Mr)** Facultés Univ. Notre-Dame de la Paix Département de Mathématique Rempart de la Vierge, 8 B-5000 NAMUR BELGIUM; Tel : 081/72.49.29 - Fax : 081/72.49.14 - Email : Jean-Yves.Pircon@fundp.ac.be

**PIRLot Marc (Mr.)** Faculté Polytechnique de Mons Rue de Houdain, 9 B-7000 MONS BELGIUM; Tel : 065-37.46.82 - 065-37.46.85 - Fax : 065-37.46.89 - Email : marc.pirlot@fpms.ac.be

**PISON Greet (Mrs.)** UGent Toegepaste Wiskunde en Informatica Krijgslaan, 281 S9 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09/264.48.83 - Fax : 09/264.49.95 - Email : Greet.Pison@UGent.be

**PLANCHON Viviane (Mrs.)** Ministère de la Région wallonne Centre wallon de Recherches Agronomiques Rue de Liroux, 9 B-5030 GEMBLOUX BELGIUM; Tel : 081/62.65.71 - Fax : 081/62.65.59 - Email : [planchon@cra.wallonie.be](mailto:planchon@cra.wallonie.be)

**POULART Valérie (Mrs)** Bristol - Myers Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/352.76.85 - Fax : - Email : [valerie.poulart@bms.com](mailto:valerie.poulart@bms.com)

**POULLET Ghislain (Mr)** Banque Nationale de Belgique Boulevard de Berlaymont, 3 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/221.24.27 - Fax : 02/221.32.30 - Email : [ghislain.poulet@nbb.be](mailto:ghislain.poulet@nbb.be)

**POVEY Michael (Mr)** SGS Biopharma Vieux Chemin du Poete, 10 B-1300 WAVRE BELGIUM; Tel : 010/43.79.74 - Fax : 010/40.20.18 - Email : [Michael\\_John\\_Povey@sgs.com](mailto:Michael_John_Povey@sgs.com)

**PURCARU Oana (Mrs)** UCL Institut de Statistique Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.88.65 - Fax : 010/47.30.32 - Email : [purcaru@stat.ucl.ac.be](mailto:purcaru@stat.ucl.ac.be)

**QUATAERT Paul (Ir)** Stropkaai, 51 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**QUINAUX Emmanuel (Mr.)** IDDI Avenue Louise, 430, Bte.14 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02-646.89.18 - Fax : 02-646.86.62 - Email : [emmanuel.quinaux@iddi.com](mailto:emmanuel.quinaux@iddi.com)

**RASSON Jean-Paul (Pr.)** Facultés Univ. Notre-Dame de la Paix Département de mathématique Rempart de la Vierge, 8 B-5000 NAMUR BELGIUM; Tel : 081/72.49.28 - 081/72.49.29 - Fax : 081/72.49.14 - Email : [jpr@math.fundp.ac.be](mailto:jpr@math.fundp.ac.be)

**REMICHE Marie-Ange (Dr)** Université Libre de Bruxelles SMG - CP 210/01 Bld du Triomphe B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.29.15 - Fax : - Email : [mremiche@ulb.ac.be](mailto:mremiche@ulb.ac.be)

**REMON Marcel (Pr.)** Facultés Univ. Notre-Dame de la Paix Département de mathématique Rempart de la Vierge, 8 B-5000 NAMUR BELGIUM; Tel : 081/72.49.30 - Fax : 081/72.49.14 - Email : [mre@math.fundp.ac.be](mailto:mre@math.fundp.ac.be)

**RENARD Didier (Dr.)** ELI LILLY Rue Granbompré, 11 B-1348 MONT-SAINT-GUIBERT BELGIUM; Tel : +32 10 477006 - Fax : +32 10 476475 - Email : [RENARD\\_DIDIER@Lilly.com](mailto:RENARD_DIDIER@Lilly.com)

**RENERS Caroline (Mrs)** AARDEX Rue des Cyclistes Frontière, 24 B-4600 VISE BELGIUM; Tel : 04/374.86.36 - Fax : 04/374.86.22 - Email : [caroline.reners@aar dex.net](mailto:caroline.reners@aar dex.net)

**REY William (Dr.)** Rue Fontaine des Gattes, 31 1470 BOUSVAL BELGIUM;  
Tel : - Fax : - Email :

**REYNAERTS Huguette (Pr.)** Ghent University Vakgroep Toegepaste Wiskunde  
en Informatica Krijgslaan, 281 S9 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09/264.48.92 -  
Fax : 09/264.49.95 - Email : huguette.reynaerts@rug.ac.be

**RIJMEN Frank (Mr)** KULeuven Departement Psychologie Tiensestraat, 102 B-  
3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.59.88 - Fax : 016/32.59.16 - Email :  
frank.rijmen@psy.kuleuven.ac.be

**RITTER Christian (Dr.)** Institut de Statistique Université Catholique de Louvain  
Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010-  
47.34.79 - Fax : 010-47.43.01 - Email : ritter@stat.ucl.ac.be

**ROBERT Annie (Pr)** UCL- Ecole de santé publique - Unité d'Epidémiologie Clos  
Chapelle-aux-Champs, 30 boîte 30.34 B-1200 BRUXELLES BELGIUM; Tel :  
02/764.33.21 - 02/764.30.27 - Fax : 02/764.33.28 - Email : robert@card.ucl.ac.be

**ROELANT Ella (Mrs)** Universiteit Gent Krijgslaan, 281 B-9000 GENT  
BELGIUM; Tel : 09/264.47.56 - Fax : 09/264.49.95 - Email :  
Ella.Roelant@rug.ac.be

**ROLAND François (Mr)** Facultés Univ. Notre-Dame de la Paix Rempart de la  
Vierge, 8 B-5000 NAMUR BELGIUM; Tel : 081/72.49.29 - Fax : 081/72.49.14 -  
Email : frol@math.fundp.ac.be

**ROLIN Jean-Marie (Pr.)** Institut de Statistique Université Catholique de Louvain  
Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010-  
47.43.33 - 010-47.43.14 - Fax : 010-47.30.32 - Email : rolin@stat.ucl.ac.be

**ROSILLON Dominique (Dr.)** SGS BIOPHARMA Vieux Chemin du Poète, 10 B-  
1301 WAVRE BELGIUM; Tel : 010/42.11.31 - Fax : 010/42.11.20 - Email :  
dominique\_rosillon@sgsgroup.com

**ROUSSEEUW Peter (Pr.)** University of Antwerp Department of Mathematics and  
Computer Science Middelheimlaan, 1 B-2020 ANTWERPEN BELGIUM; Tel :  
03/265.39.05 - Fax : 03/265.37.77 - Email : peter.rousseeuw@ua.ac.be

**SAIDI Abdessamad (Mr)** Université Libre de Bruxelles Campus Plaine, CP 210  
B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.58.79 - Fax : - - Email :  
asaidi@ulb.ac.be

**SANCINITO SPITO Laurent (Mr)** Facultés Univ. Notre-Dame de la Paix  
Rempart de la Vierge, 8 B-5000 NAMUR BELGIUM; Tel : 081/72.49.33 - Fax :  
081/72.49.14 - Email : laurent.sancinito@fundp.ac.be

**SARTOR Francisco (Dr.)** IPH - LP Rue J. Wytsman, 14 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02-642.57.23 - Fax : 02-642.54.10 - Email : sartor@IHE.be

**SCHOUTENS Wim (Dr)** Katholieke Universiteit Leuven Universitair Centrum voor Statistiek W. de Croylaan, 54 B-3001 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.20.27 - Fax : 016/32.28.31 - Email : Wim.Schoutens@wis.kuleuven.ac.be

**SCHUYTEN Gilberte (Pr.)** Vakgroep Data-Analyse Henri Dunantlaan, 1 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09-264.63.86 - 09/264.63.80 - Fax : 09-264.64.87 - Email : gilberte.schuyten@rug.ac.be

**SEGERS Johan (Pr)** Katholieke Universiteit Leuven Universitair Centrum voor Statistiek W. de Croylaan, 54 B-3001 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.20.27 - Fax : 016/32.28.31 - Email : johan.segers@wis.kuleuven.ac.be

**SEIDEL Laurence (Mrs.)** Université de Liège Biostatistique CHU Sart Tilman, B35 B-4000 LIEGE BELGIUM; Tel : 04/366.25.95 - Fax : 04/366.25.96 - Email : laurence.seidel@ulg.ac.be

**SELMOUNI Mohamed (Mr)** Université Libre de Bruxelles ISRO Boulevard du Triomphe, CP 210 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.59.40 - Fax : 02/650.58.99 - Email : selmounm@ulb.ac.be

**SERROYEN Jan (Mr)** Limburgs Universitair Centrum Universitaire Campus, Gebouw D B-3590 DIEPENBEEK BELGIQUE; Tel : 011/26.82.88 - Fax : 011/26.82.99 - Email : Jan.Serroyen@luc.ac.be

**SHKEDY Ziv (Mr)** Limburgs Universitair Centrum Center for Statistics Universitaire Campus B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.82.57 - Fax : - Email : ziv.shkedy@luc.ac.be

**SIMAR Léopold (Pr.)** Université Catholique de Louvain Institut de Statistique Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.43.08 - Fax : 010/47.30.32 - Email : simar@stat.ucl.ac.be

**SLOCK Peter (Mr)** Statistics Belgium (NIS/INS) Rue de Louvain, 44 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/548.66.83 - Fax : - Email : peter.slock@statbel.mineco.fgov.be

**SPIESSENS Bart (Dr)** GlaxoSmithKline Biologicals Rue de l'Institut, 89 B-1330 RIXENSART BELGIUM; Tel : 02/656.76.83 - Fax : 02/656.80.33 - Email : bart.spiessens@gskbio.com

**STEFAN Marius (Mr)** Université Libre de Bruxelles Avenue F.D. Roosevelde, 50 B-1050 BRUXELLES BELGIQUE; Tel : 02/650.34.59 - Fax : 02/650.34.66 - Email : mastefan@ulb.ac.be



**STRAETEMANS Roel (Dr)** Limburgs Universitair Centrum Center for Statistics  
Universitaire Campus B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/268252 - Fax :  
011/268299 - Email : roel.straetemans@luc.ac.be

**STRUYF Anja (Mrs.)** University of Antwerp Department of Mathematics and  
Computer Science Middelheimlaan, 1 B-2020 ANTWERPEN BELGIUM; Tel :  
03/265.38.87 - Fax : 03/265.37.77 - Email : anja.struyf@ua.ac.be

**STURBOIS Georges (Pr)** rue des cosmonautes, 11 B-7030 SAINT-  
SYMPHORIEN BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**STURBOIS Xavier (Pr)** UCL - IEPR place Pierre de Coubertin, 1 B-1348  
LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.44.42 - 010/47.46.89 - Fax :  
010/47.20.93 - Email : xavier.sturbois@edph.ucl.ac.be

**SWANINK René (Mr)** Bristol-Myers-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de  
Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**SWYNGEDOUW Marc (Pr)** Departement Sociologie Katholieke Universiteit  
Leuven E. van Evenstraat, 2B B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016-32.31.59 -  
Fax : 016-32.33.65 - Email : marc.swyngedouw@soc.kuleuven.ac.be

**TAJAR Abdelouahid (Mr)** Rue de Moorslede, 1 B-1020 BRUSSELS  
BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**TALSMA Paul (Dr)** Bakken Research Center Endepolsdomein, 5 6229 GW  
MAASTRICHT THE NETHERLANDS; Tel : 31 43/356.67.52 - Fax : - Email :  
paul.talsma@medtronic.com

**TEODORESCU Bianca (Mrs)** UCL Institut de Statistique Voie du Roman Pays,  
20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.88.65 - Fax :  
010/47.30.32 - Email : teodorescu@stat.ucl.ac.be

**TEUGELS Jozef (Pr.)** Katholieke Universiteit Leuven University Center for  
Statistics W. de Croylaan, 54 B-3001 HEVERLEE BELGIUM; Tel : 016/32.27.86 -  
Fax : 016/32.28.31 - Email : jef.teugels@wis.kuleuven.ac.be

**THAS Olivier (Pr)** Universiteit Gent Coupure Links, 653 B-9000 GENT  
BELGIUM; Tel : 09/264.59.33 - Fax : 09/264.62.20 - Email : olivier.thas@ugent.be

**THIJS Herbert (Mr.)** WNI - LUC Universitaire Campus, gebouw D B-3590  
DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.82.28 - Fax : 011/26.82.99 - Email :  
herbert.thijs@luc.ac.be

**TIBALDI Fabian (Dr)** Eli Lilly Parc Scientifique LLN Rue Granbompre 11 B-  
1348 MONT-SAINT-GUIBERT BELGIUM; Tel : +32 10 477 077 - Fax : +32 10  
476 475 - Email : TIBALDI\_FABIAN\_SANTIAGO@LILLY.COM

**TILLE Yves (Pr)** Université de Neuchâtel Chaire de Statistique appliquée Espace de l'Europe, 4 - CP 827 CH 2002 NEUCHATEL SWITZERLAND; Tel : 41 32 718 14 75 - Fax : 41 32 718 13 81 - Email : yves.tille@unine.ch

**TISTAERT Jurgen (Mr)** Bank Brussels Lambert (BBL) Risk Management Department Avenue Marnix, 24 B-1000 BRUSSELS BELGIUM; Tel : 02-547.81.31 - 02-452.85.93 - Fax : 02-547.86.80 - Email : Jurgen.Tistaert@bbl.be

**T'JOEN Caroline (Mrs)** Bristol-Myers-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/352.76.93 - Fax : - Email : caroline.tjoen@bms.com

**TORBEYNS Anne (Dr.)** Bristol-Myers-Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02-352.77.22 - 065-31.18.32 - Fax : 02-351.26.79 - Email : torbeyna@bms.com

**VAN AELST Stefan (Mr.)** Ghent University Applied Maths and Computing Krijgslaan 281 S9 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09-2644908 - Fax : 09-2644995 - Email : stefan.vanaelst@rug.ac.be

**VAN BELLE Pascale (Mrs.)** Smith Kline Beecham Biologicals Rue de l'Institut, 89 B-1330 RIXENSART BELGIUM; Tel : 02/656.82.40 - Fax : 02/656.80.33 - Email : Pascale.Van-Belle@gskbio.com

**VAN BELLEGEM Sébastien (Mr)** UCL Institute of Statistics Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.41.60 - Fax : 010/47.30.32 - Email : vbs@stat.ucl.ac.be

**VAN DEN POEL Dirk (Pr)** Ghent University Hoveniersberg, 24 9000 GENT BELGIUM; Tel : 09/264.89.80 - Fax : 09/264.42.79 - Email : dirk.vandenpoel@rug.ac.be

**VAN KEILEGOM Ingrid (Dr)** Université Catholique de Louvain Institut de statistique Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.43.30 - Fax : 010/47.30.32 - Email : vankeilegom@stat.ucl.ac.be

**VAN MECHELEN Iven (Pr)** KU Leuven Departement Psychologie Tiensestraat, 102 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.61.31 - Fax : 016/32.60.00 - Email : Iven.vanmechelen@psy.kuleuven.ac.be

**VAN OUYTSEL Alexander (Mr)** rue de la Brise, 23 B-1400 NIVELLES BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**VAN OYEN Herman (Pr.)** ISSP-LP Department of epidemiology J. Wytzmanstraat, 14 B-1050 BRUSSELS BELGIUM; Tel : 02-642.50.29 - 02/642.50.37 - Fax : 02-642.54.10 - Email : herman.vanoyen@iph.fgov.be

**VAN SANDEN Suzy (Mrs)** Limburgs Universitair Centrum Department WNI  
Universitaire campus, Gebouw D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel :  
011/26.82.81 - Fax : 011/26.82.99 - Email : susy.vansanden@luc.ac.be

**VAN STEEN Kristel (Dr)** Vossekotstraat, 148 B-9100 SINT-NIKLAAS  
BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**VAN WILDER Philippe (Mr.)** Gebroeders Paters Abelooslaan, 20 B-1933  
STERREBEEK BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**VANBELLE Sophie (Mrs)** Université de Liège Informatique médicale et  
biostatistique CHU, Sart Tilman (B23) B-4000 LIEGE BELGIUM; Tel :  
04/366.47.90 - Fax : 04/366.25.96 - Email : Sophie.Vanbelle@ulg.ac.be

**VANDEBOSCH An (Mrs)** Ghent University Krijgslaan, 281-89 B-9000 GENT  
BELGIUM; Tel : 09/264.47.56 - Fax : 09/264.49.95 - Email :  
An.Vandebosch@ugent.be

**VANDEBROEK Martina (Pr.)** Dept. Toeg. Econ. Wetensch. Katholieke  
Universiteit Leuven Naamsestraat, 69 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016-  
32.69.75 - Fax : 016-32.67.32 - Email : martina.vandebroek@econ.kuleuven.ac.be

**VANDEN BRANDEN Karlien (Mrs)** Katholieke Universiteit Leuven W. de  
Croylaan, 54 3001 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.20.28 - Fax : 016/32.28.31 -  
Email : karlien.vandenbranden@wis.kuleuven.ac.be

**VANDENHENDE François (Mr.)** RIS ELI LILLY- MSG Rue Granbompré, 11 B-  
1348 MONT-SAINT-GUIBERT BELGIUM; Tel : 010-47.64.69 - Fax : 010-  
45.02.90 - Email : francois@LILLY.com

**VANDERHOEFT Camille (Dr.)** NIS Leuvenseweg, 44 B-1000 BRUSSEL  
BELGIUM; Tel : 02/548.66.44 - Fax : 02-548.66.90 - Email :  
camille.vanderhoeft@statbel.mineco.fgov.be

**VANDERSMISSEN Veerle (Mrs)** Limburgs Universitair Centrum Universitaire  
Campus, gebouw D B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.82.81 - Fax :  
011/26.82.99 - Email : veerle.vandersmissen@luc.ac.be

**VANDERVELDEN Cécile (Mrs)** UCB Pharma Chemin du Foriest B-1420  
BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/386.32.62 - Fax : 02/386.30.44 - Email :  
cecile.vandervelden@ucb-group.com

**VANDERVIEREN Ellen (Mrs)** University of Antwerp Department of  
Mathematics and Computer Science Middelheimlaan, 1 B-2020 ANTWERPEN  
BELGIUM; Tel : 03/265.38.59 - Fax : 03/265.37.77 - Email :  
ellen.vandervieren@ua.ac.be

**VANDEWALLE Björn (Mr)** Katholieke Universiteit Leuven Universitair

Centrum voor Statistiek W. de Croylaan, 54 B-3001 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/32.27.83 - Fax : 016/32.28.31 - Email : Bjorn.Vandewalle@wis.kuleuven.ac.be

**VANDORMAEL Kristel (Mrs.)** Merck Sharp & Dohme Clos du Lynx, 5 B-1200 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02-776.64.80 - Fax : 02-776.62.96 - Email : vandorma@merck.com

**VANGENEUGDEN Tony (Mr.)** Bijenberg, 7 B-3690 ZUTENDAAL BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**VANSTEELANDT Stijn (Mr)** University of Ghent Department of Applied Mathematics and computer sc. Krijgslaan, 281-S9 B-9000 GENT BELGIUM; Tel : 09/264.47.56 - 09/232.11.91 - Fax : 09/264.49.95 - Email : stijn.vansteelandt@rug.ac.be

**VANVEGGEL Simon (Mr)** Bristol Myers Squibb Parc de l'Alliance Avenue de Finlande, 8 B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/352.76.55 - Fax : 02/351.39.75 - Email : simon.vanveggel@bms.com

**VEKEMAN Guy (Dr)** Statistics Belgium (NIS/INS) Rue de Louvain, 44 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/548.65.44 - Fax : 02/548.62.32 - Email : guy.vekeman@statbel.mineco.fgov.be

**VERAVERBEKE Noël (Pr)** Limburgs Universitair Centrum Departement Wiskunde Universitaire Campus B-3590 DIEPENBEEK BELGIUM; Tel : 011/26.82.37 - Fax : 011/26.82.99 - Email : noel.veraverbeke@luc.ac.be

**VERBEKE Geert (Pr.)** Katholieke Universiteit Leuven Afdeling Biostatistiek Capucijnenvoer, 35 B-3000 LEUVEN BELGIUM; Tel : 016/33.68.91 - 016/33.68.92 - Fax : 016/33.69.00 - Email : geert.verbeke@med.kuleuven.ac.be

**VERBOVEN Sabine (Mrs)** Universiteit Antwerpen Departement Wiskunde-Informatica Middelheimlaan, 1 B-2020 ANTWERPEN BELGIUM; Tel : 03/265.38.59 - Fax : 03/265.37.77 - Email : sabine.verboven@ua.ac.be

**VERBRUGGEN Nadia (Mrs.)** Merck Sharp & Dohme CBARDS Clos du Lynx, 5 B-1200 BRUSSEL BELGIUM; Tel : 02/776.65.24 - Fax : 02/776.62.96 - Email : nadia\_verbruggen@merck.com

**VEREDAS David (Dr)** Université Libre de Bruxelles ECARES Avenue FD Roosevelt, 50 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.42.18 - Fax : 02/650.44.75 - Email : dveredas@ulb.ac.be

**VERLAAK Robert (Mr)** AON RE BELGIUM Van Neuenhuyselaan, 2 B-1160 BRUSSEL BELGIUM; Tel : 02/675.05.06 - Fax : 02/672.67.06 - Email : robert\_verlaak@aon.be

**VERMANDELE Catherine (Pr)** Université Libre de Bruxelles LMTD CP 124 -

Avenue Jeanne, 44 B-1050 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/650.46.55 - Fax : 02/650.34.66 - Email : vermande@ulb.ac.be

**VERMEIRE Lea (Pr)** Katholieke Universiteit Leuven Campus Kortrijk Sabbelaan, 53 B-8500 KORTRIJK BELGIUM; Tel : 056-24.61.32 - 056-24.61.11 - Fax : 056-24.69.99 - Email : lea.vermeire@kulak.ac.be

**VERSTREKEN Liesbeth (Mrs)** UCB Pharma R&D R8 - Biostatistics Chemin du Foriest B-1420 BRAINE L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/386.31.86 - Fax : 02/386.30.44 - Email : liesbeth.verstreken@ucb-group.com

**VON FRENCKELL Rémy (Dr.)** UCB Pharma R&D Chemin du Foriest B-1420 BRAINE-L'ALLEUD BELGIUM; Tel : 02/386.28.29 - Fax : 02/386.31.97 - Email : remy.vonfrenckell@ucb-group.com

**VON SACHS Rainer (Pr)** UCL Institut de Statistique Voie du Roman Pays, 20 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE BELGIUM; Tel : 010/47.88.06 - Fax : 010/47.30.32 - Email : rvs@stat.ucl.ac.be

**VRIJENS Bernard (Dr.)** AARDEX Espace Entreprise de Visé Rue des Cyclistes Frontière, 24 B-4600 VISE BELGIUM; Tel : +32 4 374 86 35 - Fax : +32 4 374 86 22 - Email : bernard.vrijens@aar dex.net

**VRIJENS France (Mrs)** Centre Fédéral d'Expertise des Soins de Santé Residence Palace (10 ieme etage) Rue de la Loi, 155 B-1040 BRUXELLES BELGIUM; Tel : - Fax : - Email : fvrijens@all2all.org

**VYNCKIER Coleet (Mrs.)** CBF Louizalaan, 99 B-1050 BRUSSELS BELGIUM; Tel : 02/535.23.05 - Fax : - Email : coleet@attglobal.net

**WAUTERS Magdalena (Pr)** op de dries, 4 B-3770 RIEMST BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**WERKER Bas (Mr)** Finance group Tilburg University P.O. Box 90153 NL 5000 LE TILBURG THE NETHERLANDS; Tel : - Fax : - Email : Werker@kub.nl

**WEVERBERGH Dany (Mr.)** MET D432 Cartographie et topographie Bd du Nord, 8 B-5000 NAMUR BELGIUM; Tel : 081/77.33.85 - Fax : 081/77.38.88 - Email : dweverbergh@met.wallonie.be

**WILLEMS Gert (Mr)** University of Antwerp Department of Mathematics and Computer Science Middelheimlaan, 1 B-2020 ANTWERPEN BELGIUM; Tel : 03/265.38.96 - Fax : 03/265.37.77 - Email : Gert.Willems@ua.ac.be

**WOUTERS Alain (Mr)** Banque Nationale de Belgique Boulevard de Berlaimont, 14 B-1000 BRUXELLES BELGIUM; Tel : 02/221.22.17 - Fax : 02/221.31.34 - Email : alain.wouters@nbb.be

**WOUTERS Heidi (Mrs)** Universiteit Gent Coupure links, 653 B-9000 GENT

BELGIUM; Tel : 09/264.59.87 - Fax : 09/264.62.20 - Email : heidi.wouters@ugent.be

**WOUTERS Luc (Mr)** Barrier Therapeutics NV Ciplastraat 3 B-2440 GEEL BELGIUM; Tel : 014/570.510 - Fax : 014/570.515 - Email : lwouters@barriertherapeutics.be

**YADINE Abdelilah (Mr)** Université Libre de Bruxelles LMTD CP 124 - Avenue Jeanne, 44 B-1050 BRUXELLES BELGIQUE; Tel : 02/650.34.36 - Fax : 02/650.34.66 - Email : ayadine@ulb.ac.be

**YSEBAERT Maria (Pr.)** Axelwalle, 31 B-9700 OUDENAARDE BELGIUM; Tel : - Fax : - Email :

**ZAHAF Toufik (Mr)** Glaxo SmithKline Bio rue de l'Institut, 89 B-1330 RIXENSART BELGIUM; Tel : 02/656.92.56 - Fax : 02/656.80.33 - Email : zahaf.toufik@gskbio.com

### **Next issue**

We would like to publish in this *Newsletter* any statistical matter such as :

- information about universities, institutes (1 to 3 pages);
- lists of recent publications and technical reports;
- abstracts of recent PhD theses;
- news of members;
- forthcoming statistical events and announcements;
- short papers about teaching methods in statistics, statistics in the industry, official statistics, etc.

Suggestions are welcome: please, contact us.

Suitable information for the next issue, prepared as **(LA)TEX or WORD FILES**, should reach the editors of the Newsletter **BEFORE April 30, 2005**, preferable by e-mail to:

Mia.Hubert@wis.kuleuven.ac.be  
lambert@stat.ucl.ac.be

### **Any change of job, address, phone number, ... ?**

Please notify the Secretary of the Society:

Gentiane Haesbroeck:  
Université de Liège  
Institut de mathématique  
Sart Tilman B37  
B-4000 Liège  
g.haesbroeck@ulg.ac.be