

# 41èmes Journées de Statistique de la SFdS, Bordeaux 2009

## Programme

### Table des matières

<b>Lundi 25 mai 2009</b>	<b>3</b>
10:30-11:00 Cérémonie d'ouverture . . . . .	3
11:00-11:55 Conférence d'ouverture : François Dubet . . . . .	3
11:55-12:50 Conférence Le Cam : Pascal Massart . . . . .	3
14:30-16:10 Processus 1 . . . . .	3
14:30-16:10 Statistiques publiques sur la sellette, que faire ?, Partie 1 . . . . .	3
14:30-16:10 Prévision et régression non paramétrique 1 . . . . .	4
14:30-16:30 Qualité et simulation industrielle . . . . .	4
14:30-16:10 Environnement 1 . . . . .	5
14:30-16:10 Etudes de cas . . . . .	5
16:30-17:10 Plénière 3 : Anatoli Judiský . . . . .	5
16:30-17:10 Plénière 4 : Jean-Baptiste Denis . . . . .	5
17:15-18:55 Données incomplètes . . . . .	6
17:15-18:55 Statistique publique sur la sellette, que faire ? Débat . . . . .	6
17:15-18:55 Environnement 2 . . . . .	6
17:15-18:55 Econométrie . . . . .	7
17:15-18:55 Sélection de modèles . . . . .	7
17:15-18:55 Processus fiabilistes . . . . .	8
19:30 Apéritif à l'Hôtel de ville . . . . .	8
<b>Mardi 26 mai 2009</b>	<b>8</b>
08:30-09:10 Plénière 5 : William Meeker . . . . .	8
08:30-09:10 Plénière 6 : Yuri Golubev . . . . .	8
09:15-09:55 Plénière 7 : Stéphane Robin . . . . .	8
09:15-09:55 Plénière 8 : Eustasio del Barrio . . . . .	8
10:15-11:55 Statistiques spatiales . . . . .	9
10:15-11:55 Méthodologie bayésienne . . . . .	9
10:15-11:55 Apprentissage et statistique mathématique . . . . .	9
10:15-11:55 Analyse des données génomiques 1 . . . . .	10
10:15-11:55 Statistique semi ou non paramétrique 1 . . . . .	10
10:15-11:55 Survie multivariée . . . . .	10
13:40-14:30 Prix M.J. Laurent-Duhamel : Kim-Anh Lê Cao . . . . .	11
14:30-15:20 Plénière 10 : Jeffrey Rosenthal . . . . .	11
15:40-17:20 Méthodes de simulation et applications . . . . .	11
15:40-17:20 Survie . . . . .	12
15:40-17:20 Extrêmes . . . . .	12
15:40-17:20 Statistique mathématique . . . . .	13
15:40-17:20 Analyse des données génomiques 2 . . . . .	13

15:40-17:20 Data Mining et méthodes d'apprentissage . . . . .	14
15:40-17:20 Session des exposants "logiciel" . . . . .	14
17:30 Assemblée Générale de la SFdS . . . . .	14
<b>Mercredi 27 mai 2009</b>	<b>15</b>
8:30-9:20 Plénière 11 : Jeremy MG Taylor . . . . .	15
9:20-10:30 Plénière 12 : Marc Lavielle, France Mentré . . . . .	15
10:50-12:30 Modèles mixtes . . . . .	15
10:50-12:30 Data mining et analyse des données . . . . .	15
10:50-12:30 Sondages . . . . .	16
10:50-12:30 Prévision et régression non paramétrique 2 . . . . .	16
10:50-12:30 Economie et société . . . . .	17
10:50-12:30 Processus 2 . . . . .	17
Après-midi : Programme social . . . . .	17
19:30 Repas de gala . . . . .	17
<b>Jeudi 28 mai 2009</b>	<b>18</b>
08:30-09:10 Plénière 13 : Stefano Tarantola . . . . .	18
09:10-09:50 Plénière 14 : Francis Bach . . . . .	18
09:15-09:55 Plénière 15 : Guy Brousseau . . . . .	18
09:15-09:55 Plénière 16 : Christian Gourieroux . . . . .	18
10:15-11:55 Statistique bayésienne et applications . . . . .	18
10:15-11:55 Fiabilité et survie . . . . .	19
10:15-11:55 Séries temporelles . . . . .	19
10:15-11:55 Plans d'expérience . . . . .	19
10:15-11:55 Enseignement . . . . .	20
10:15-11:55 Classification supervisée . . . . .	20
13:40-15:20 Table ronde sur l'enseignement à distance . . . . .	21
13:40-15:20 Classification non supervisée . . . . .	21
13:40-15:20 Statistique semi ou non paramétrique 2 . . . . .	21
13:40-15:20 Analyse des données biomédicales . . . . .	22
13:40-15:20 Plans d'expérience numériques et surface de réponse . . . . .	22
13:40-15:40 Actuariat-Finance . . . . .	23
15:40-16:30 Plénière 17 : Nicolò Cesa-Bianchi . . . . .	23
16:30-17:20 Plénière 18 : Stephen Smale . . . . .	23
17:20 Hommage des universités organisatrices à Stephen Smale . . . . .	23
<b>Vendredi 29 mai 2009</b>	<b>24</b>
08:30-09:30 Prix du Docteur Norbert Marx : Mathieu Emily . . . . .	24
09:35-10:55 Biostatistique . . . . .	24
09:35-10:55 Dépendance faible . . . . .	24
09:35-10:55 Modèles Graphiques et applications . . . . .	25
09:35-11:15 Apprentissage ; régression et agrégation . . . . .	25
09:35-11:15 Fiabilité mathématique . . . . .	26
09:35-10:55 Tests . . . . .	26
11:15-11:55 Plénière 20 : Pierre-André Cornillon, Eric Matzner-Løber . . . . .	26
11:55-12:40 Table Ronde : logiciels statistiques, nouvelles tendances . . . . .	26
12:40-13:00 Cérémonie de clôture . . . . .	26
14:30-15:45 1/2 Journée Satellite Département STID, 1 . . . . .	27
16:00-16:50 1/2 Journée Satellite Département STID, 2 . . . . .	27

## Lundi 25 mai 2009

**10:30-11:00 : Cérémonie d'ouverture** Amphi 1, Auby

**11:00-11:55 : Conférence d'ouverture** Amphi 1, Auby

Président : Jean-Louis Bodin, INSEE

Statistiques et société,

**François Dubet**

**11:55-12:50 : Conférence Le Cam : Pascal Massart** Amphi 1, Auby

Président : Marc Hallin

**12:50-14:30 : Repas**

**14:30-16:10 : Processus 1** Amphi 3, Amphi 400

Président : Bernard Bercu

Détection du vieillissement cellulaire au moyen de chaînes de Markov bifurcantes sur un arbre de Galton-Watson,  
*Laurence Marsalle, Jean-François Delmas*

Estimation par plug-in du taux d'entropie d'un processus markovien de sauts à espace d'état fini,  
*Philippe Regnault*

Processus Ponctuels et Processus de Dirichlet spatio-temporels,  
*Florencia Chimard, Richard Emilion, Jean Vaillant*

Principe de grandes déviations précises pour le processus empirique conditionnel,  
*Cyrille Joutard*

Estimateurs du minimum de la distance de Hellinger des processus linéaires à longue mémoire,  
*Armel Landry Bitty, Ouagnina Hili*

**14:30-16:10 : Statistiques publiques sur la sellette, que faire ? Partie 1** Amphi 5, Bonnard

Président : René Padieu

Controverse sur le taux de chômage,

*Jean-François Royer, Chercheur, CREST-INSEE*

Remise en cause du PIB,

*Jean-Etienne Chaperon, Rapporteur de la commission Stiglitz-Sen : Commission de Mesure de la Performance économique et du Progrès Social*

Polémiques sur le nombre des clandestins,

*Bruno Aubusson de Cavarlay, Centre de recherches sociologiques sur le droit et les institutions pénales, Association Pénombre*

Contestation des chiffres du pouvoir d'achat,

*Philippe Moati, Professeur d'économie, Université Paris-Diderot*

**14:30-16:10 : Prévision et régression non paramétrique** 1 Amphi 2, Vizioz

Président : Eric Matzner-Løber

Prédicteurs statistiques asymptotiquement efficaces,  
*Denis Bosq*

Comparaison d'estimateurs de régression non paramétriques : application en valvométrie,  
*Thi Mong Ngoc Nguyen, Mohamedou Sow, Gilles Durrieu*

Une approche de type k-plus proches voisins pour la régression fonctionnelle,  
*Thomas Laloë*

Estimation non paramétrique des valeurs quantiles d'une série temporelle,  
*Benoît Patra*

Estimation non-paramétrique robuste pour données fonctionnelles,  
*Christophe Crambes, Laurent Delsol, Ali Laksaci*

**14:30-16:30 : Qualité et simulation industrielle** Amphi 4, Cheneaux

Président : Nicolas Fischer, LNE

Formulation économique d'une carte de contrôle aux attributs utilisant une taille d'échantillonnage variable,  
*Imen Kooli, Mohamed Limam*

Contrôle multivarié de procédés par lots à l'aide de Statis,  
*Ndèye Niang, Flavio Fogliatto, Gilbert Saporta*

Modèle de simulation récursive et optimisation,  
*André Cabarbaye, Roland Laulheret*

Un modèle à variables latentes pour le traitement de données hybrides issues de comparaison interlaboratoires,  
*Séverine Demeyer, Nicolas Fischer, Gilbert Saporta*

OpenTURNs, an Open Source initiative to Treat Uncertainties, Risks'N Statistics in a structured industrial approach,

*Anne Dutfoy, Ivan Dutka-Malen, Alberto Pasanisi, Régis Lebrun, Fabien Mangeant, Jayant Sen Gupta, Maurice Pendola, Thierry Yalamas*

Plans d'expérience complémentaires pour désalaser des effets confondus,  
*Bruno Scibilia*

**14:30-16:10 : Environnement 1** Amphi 1, Auby

**Président :** Eric Parent

Modélisation bayesienne hiérarchique à couche latente pour l'écologie et l'aide à la gestion des populations naturelles, (**Durée 40mn**)

*Etienne Prévost*

Modélisation bayesienne hiérarchique à couche latente pour l'écologie et l'aide à la gestion des populations naturelles, (**Suite**)

*Etienne Prévost*

Modèle hiérarchique bayésien pour analyser les contenus stomacaux de prédateurs marins : application aux thons tropicaux,

*Marie Morfin, Marie-Pierre Etienne, Frédéric Ménard*

Processus de Cox marqué dirigé par un environnement prédit : application à la répartition spatiale de juvéniles en forêt tropicale humide,

*Pierrette Chagneau, Frédéric Mortier, Nicolas Picard, Jean-Noël Bacro*

Modéliser le pollen piégé au sol en fonction de la végétation simulée par LPJ-GUESS : Un modèle hiérarchique des processus intégrant sur-dispersion et zéros structurels,

*Vincent Garreta, Frédéric Mortier, Joël Chadoeuf*

**14:30-16:10 : Etudes de cas** Amphi 6, Bernard

**Président :** Christine Thomas-Agnan

Modélisation de la faillite d'exploitations agricoles : comparaison de méthodes de régression non linéaire avec R,  
*Thibault Laurent*

Classification cas ostéoporotique - témoin par Modélisation Graphique.,

*Makrem Djebali, Dhafer Malouche, Sylvie Sevestre-Ghalila*

A simple lack-of-fit test for a wide class of regression models,

*Jean-Baptiste Aubin, Samuela Leoni-Aubin*

An Exponential Extension,

*Firoozeh Haghghi, Samira Sadeghi*

**16:10:00-16:30:00 : Pause Café**

**16:30-17:10 : Plénière 3** Amphi 2, Vizioz

**Président :** Gilles Stoltz

Optimisation convexe pour estimation et tests non paramétriques,

**Anatoli Juditsky, Arkadi Nemirovski**

**16:30-17:10 : Plénière 4** Amphi 3, Amphi 400

**Président :** Liliane Bel

Changement de point de vue : de l'interprétation de données à la modélisation stochastique grâce aux approches bayésiennes.,

**Jean-Baptiste Denis**

**17:15-18:55 : Données incomplètes** Amphi 2, Vizioz

Président : Olivier Lopez

Reliable Confidence Intervals for Proportion Difference in the Presence of Incomplete Data,  
*Man-Lai Tang, Guo-Liang LinTian, Man-Ho Ling*

Analyse d'enquêtes cas-cohorte par imputation multiple,  
*Helena Marti, Michel Chavance*

Estimation de la distribution des temps d'infection par le VIH à partir des données longitudinales de marqueurs virologiques de séroconversion,

*Cécile Sommen, Ahmadou Alioum, Daniel Commenges*

Estimation de la probabilité d'avoir une donnée manquante,  
*Denys Pommeret*

Application des méthodes N-way aux données cliniques en nutrition santé (**déplacée à la demande des auteurs dans la session séries temporelles du jeudi matin**),

*Pascale Rondeau, Sébastien Marque*

**17:15-18:55 : Statistique publique sur la sellette, que faire ? Débat** Amphi 5, Bonnard

Débat animé par : Jean-Louis Bodin

**17:15-18:55 : Environnement 2** Amphi 1, Auby

Président : Liliane Bel

Analyse Statistique de la Pollution par les PM10 en Haute-Normandie,  
*Francois-Xavier Jollois, Jean-Michel Poggi, Bruno Portier*

Analyse statistique du changement de la température de l'océan Atlantique au large de l'Afrique de l'Ouest,  
*Delphine Grancher, Liliane Bel, Yves-François Thomas*

Extracting Common pulse like signals from multivariate time series with a non linear Kalman Filter,  
*Julien Gazeaux, D. Batista, C. Amman, Philippe Naveau, C. Jégat, C. Cao*

Extraction d'un signal commun pour un ensemble de séries de largeurs de cernes d'arbres avec un modèle bayésien hiérarchique,

*Ophélie Guin, Philippe Naveau, Jean-Jacques Boreux, Luc Perrault, Jacques Bernier*

Modélisation de la distribution de petits échantillons de données d'abondance : exemple des poissons du bassin du Rhône,

*Lise Vaudor, Nicolas Lamouroux*

Utiliser un modèle bayésien à effets aléatoires partagés pour analyser les variations spatiales du risque de maladies à partir de sources d'information multiples (**déplacé à la demande des auteurs à la session biostatistique du 29 mai**),

*Sophie Ancelet, Juanjo Abellan, Sylvia Richardson, Victor Del Rio Vilas, Colin Birch*

**17:15-18:55 : Econométrie** Amphi 6, Bernard

**Président :** Jérôme Saracco

Défis méthodiques de la réalisation de l'accès aux données économiques allemandes par la téléinformatique automatisée,

*Rainer Lenz*

Anticiper les pics et creux de trafic,

*Maguelonne Chandesris, Mariane Riss*

Analyse des tendances et des ruptures sur le marché automobile français,

*Elodie Sentenac-Chemin, Frédéric Lantz*

Econométrie des modèles de durée et application à l'évaluation de la politique marocaine d'emploi en faveur des jeunes diplômés,

*Ibourk Aomar*

Estimation adaptative pour les processus VAR(p) (**Annulé**),

*Faizi Moustapha*

**17:15-18:55 : Sélection de modèles** Amphi 3, Amphi 400

**Président :** Pascal Massart

Sélection de variables pour la classification non supervisée par mélanges gaussiens et pour l'analyse discriminante gaussienne,

*Cathy Maugis, Gilles Celeux, Marie-Laure Martin-Magniette*

Choix du nombre de noeuds en régression spline par l'heuristique des pentes,

*Marie Denis, Nicolas Molinari*

Détection de ruptures dans la moyenne d'un processus hétéroscédastique par validation-croisée,

*Alain Celisse, Sylvain Arlot*

Sélection prédictive d'un modèle génératif par le critère AICp,

*Vincent Vandewalle*

Sélection de modèles optimale par pénalité de rééchantillonnage pour des M-estimateurs à contraste régulier.,

*Adrien Saumard*

**17:15-18:55 : Processus fiabilistes** Amphi 4, Cheneaux

Président : Etienne de Rocquigny

Prise en compte des covariables temporelles dans la modélisation des événements récurrents,  
*Génia Babykina, Vincent Couallier, Yves Le Gat*

Un modèle de dégradation basé sur un processus gamma et le mouvement brownien,  
*Laurent Bordes, Christian Paroissin, Ali Salami*

Longue mémoire pour des séries irrégulièrement observées. Application aux Black-out électriques.,  
*Hermann Courteille, Anne Philippe, Frédéric Héliodore, Serge Poullain, François Gallon*

Modélisation du processus d'apparition de données de défaillances de composants de centrale thermique et détermination de l'impact des conditions d'exploitation sur ces composants,  
*Marie-Agnès Garneron, Véronique Verrier, Pierre Bertrand*

Sur les applications de la famille des lois Gaussiennes inverses en fiabilité.,  
*Noureddine Saadia*

**19:30- : Apéritif offert par la ville de Bordeaux, Hôtel de ville, station tram Pey Berland**

## Mardi 26 mai 2009

**08:30-09:10 : Plénière 5** Amphi 3, Amphi 400

Président : Mikhaïl Nikoulin

Prediction of Remaining Life of Power Transformers Based on Left Truncated and Right Censored Lifetime Data,  
**William Meeker**

**08:30-09:10 : Plénière 6** Amphi 2, Vizioz

Président : Delphine Blanke

Agrégation incomplète des estimateurs à seuillage dur,  
**Yuri Golubev** ??

**09:15-09:55 : Plénière** Amphi 3, Amphi 400

Président : Philippe Besse

Segmentation de signal et détection d'aberrations chromosomiques,  
**Stéphane Robin**

**09:15-09:55 : Plénière 8** Amphi 2, Vizioz

Président : Bernard Bercu

Trimming, optimal transportation, overfitting and statistical applications,  
**Eustasio del Barrio**

**09:55-10:15 : Pause Café**

**10:15-11:55 : Statistiques spatiales** Amphi 6, Bernard

Président : Christine Thomas

Détection d'agrégats spatiaux pour données ponctuelles,

*Lionel Cucala*

Asymptotic properties of the residuals process for stationary marked Gibbs point processes,

*Jean-François Coeurjolly*

Estimation de la densité spectrale d'un champ aléatoire stationnaire continu par échantillonnage poissonnien,  
*Kouadio Simplice Kouakou, Dominique Dehay*

The local asymptotic normality of first order spatial bilinear model,

*Soumia Kharfouchi*

Apport croisé de la modélisation déterministe et géostatistique. Exemple des concentrations en nitrates de la Seine,  
*Chantal de Fouquet, Edwige Polus, Nicolas Flipo, Michel Poulin*

**Méthodologie bayésienne** Amphi 3, Amphi 400

Président : Jean-Michel Marin

Importance Sampling combiné avec les algorithmes MCMC dans le cas d'estimations répétées,

*Dorota Gajda, Chantal Guienneuc-Jouyaux, Judith Rousseau, Kerrie Mengerson, Darfiana Nur*

Régression bayésienne avec contraintes de régularité et de forme,

*Christophe Abraham*

Intervalles de confiance et de crédibilité pour le rapport de taux d'évènements rares,

*Bruno Lecoutre, Gérard Derzko*

Inférences bayésiennes en absence de vraisemblance calculable(**Annulé**)

*Anthony Pettitt*

**10:15-11:55 : Apprentissage et statistique mathématique** Amphi 4, Cheneaux

Président : Gilles Stoltz

Contribution à la théorie des noyaux conditionnellement définis positifs et applications,

*Yves Auffray, Pierre Barbillon, Jean-Michel Marin*

Agrégation d'estimateurs pour le débruitage d'image,

*Salmon Joseph, Le Pennec Erwan*

Sur l'estimation des paramètres de mixture de gaussiennes généralisées,

*Mohamed Ould Mohamed Mahmoud, Merieme Jaïdan*

Un modèle stochastique pour les systèmes de recommandation,

*Gérard Biau, Benoît Cadre, Laurent Rouvière*

Apprentissage pour des processus de comptage avec covariables,

*Stéphane Gaiffas, Agathe Guilloux*

**10:15-11:55 : Analyse des données génomiques 1** Amphi 1, Auby

**Président :** Christiane Guinot

Prédiction de la structure 3D des boucles protéiques,

*Christelle Reynes, Leslie Regad, Robert Sabatier, Anne-Claude Camproux*

Estimation conditionnelle de la proportion d'hypothèses nulles en grande dimension,

*Chloé Friguet, David Causier*

Mélange de gaussiennes bidimensionnelles pour l'analyse de données de ChIP-chip IP/IP,

*Caroline Bérard, Marie-Laure Martin-Magniette, François Roudier, Stéphane Robin*

Nouvelle méthode statistique pour l'analyse de données de ChIP-chip,

*Florian Salipante, Christelle Reynes, Laurent Journot, Robert Sabatier*

Distribution de l'espace des segmentations,

*Guillem Rigaill, Stéphane Robin, Emilie Lebarbier*

Recherche d'une signature proteomique du cancer du poumon. (affichée dans la session,

*Cécile Amblard, Sylvie Michelland, Florence de Fraipont, Denis Moro-Sibilot, Francois Godard, Marie Christine Favrot, Michel Seve*

**10:15-11:55 : Statistique semi ou non paramétrique 1** Amphi 5, Bonnard

**Président :** Denis Bosq

Tests basés sur les rangs pour le modèle à Composantes Principales Communes,

*Marc Hallin, Davy Paindaveine, Thomas Verdebout*

L'estimation non paramétrique de l'entropie en présence de données censurées.,

*Bouzebda Salim, Elhattab Issam*

Nouveaux résultats sur l'estimation adaptative de la densité dans un modèle semi-paramétrique,

*Samuela Leoni, Jean-Baptiste Aubin*

Sur une famille paramétrique d'estimateurs séquentiels de la densité pour un processus fortement mélangeant,

*Aboubacar Amiri*

Estimation de régularité locale,

*Alain Berlinet, Rémi Servien*

**10:15-11:55 : Survie multivariée** Amphi 2, Vizioz

**Président :** Ahmadou Alioum

Modèles de mélange pour données récurrentes : application aux récidives des cancer,

*Virginie Rondeau, Emmanuel Schaffner, Fabien Corbière, Simone Mathoulin-Pélissier*

Approche "multi-états" dynamique des coûts médicaux : Application dépistage pré-thérapeutique des toxicités du 5-FU proposé par le CPP,

*Sory Traore, Gilles Hunault, Michelle Boisdran-Celle, Erick Gamelin*

Inférence semi-paramétrique pour des événements récurrents en présence de censure et d'un évènement terminal,  
*Olivier Bouaziz, Olivier Lopez, Ségoen Geffray*

Fonction de survie bivariée de variables censurées à droite et à gauche,  
*Philippe Saint-Pierre, Agathe Guilloux*

Prédiction de la pneumonie nosocomiale à l'aide d'un modèle multi-états.,  
*Molière Nguile Makao, Jean-François Timsit, Benoît Liquet, Jean-François Coeurjolly*

**11:55-13:40 : Repas**

**13:40-14:30 : Prix M.J. Laurent-Duhamel : Kim-Anh Lê Cao** Amphi 1, Auby  
Président : Jean-Jacques Droebecke

Outils statistiques pour la sélection de variables et l'intégration de données 'omiques',  
**Kim-Anh Lê Cao, Christèle Robert-Granié, Philippe Besse**

**14:30-15:20 : Plénière 10** Amphi 1, Auby  
Président : Jean-Michel Marin

Des Résultats théoriques sur les algorithmes Monte Carlo par chaînes de Markov,  
**Jeffrey Rosenthal**

**15:20-15:40 : Pause Café**

**15:40-17:20 : Méthodes de simulation et applications** Amphi 2, Vizioz  
Président : Matthieu Cornec

Théorèmes limites pour les algorithmes MCMC adaptatifs,  
*Gersende Fort*

Identification de systèmes dynamiques microbiologiques complexes par filtrage non linéaire,  
*Jean-Pierre Vila, Jean-Pierre Gauchi, Caroline Bidot*

Estimation Monte Carlo dans les processus ponctuels marqués en biologie tissulaire,  
*Mathieu Emily, Radu Stoica*

Tests d'ajustement fondés sur la méthode Monte Carlo randomisée pour des distributions exponentielles,  
*Jean-Marie Dufour, Abdeljelil Farhat*

Lois de probabilité issues de gaussiennes réitérées,  
*Souad Elotmani, Armand Maul*

**15:40-17:20 : Survie** Amphi 3, Amphi 400

Président : Gérard Derzko

Sélection d'histogrammes dyadiques basés sur des données éventuellement censurées,

*Nathalie Akakpo, Cécile Durot*

Estimation sur petits domaines de la fonction de répartition d'une variable censurée à l'aide de quantiles conditionnels,

*Sandrine Casanova, Eve Leconte*

Test non paramétrique d'adéquation pour un modèle de régression en présence de censure dépendant des variables explicatives,

*Olivier Lopez, Valentin Patilea*

Estimation adaptative pour des processus de comptage dépendant de covariables,

*Fabienne Comte, Stéphane Gaïffas, Agathe Guilloux*

Modélisation de la dégradation de l'ADN pour la détermination du nombre de copies restantes et de la probabilité de PCR positive,

*Marthe Colotte, Vincent Couallier, Sophie Tuffet, Jacques Bonnet*

**15:40-17:20 : Extrêmes** Amphi 6, Bernard

Président : Stéphane Girard

Estimation non-paramétrique des quantiles extrêmes conditionnels,

*Laurent Gardes, Stéphane Girard, Alexandre Lekina*

Calibration probabiliste d'un modèle de propagation d'avalanches pour le calcul de périodes de retour, le zonage et l'optimisation d'ouvrages de protection,

*Nicolas Eckert, Eric Parent, Mohamed Naaim*

Estimation du paramètre de second ordre par la méthode des moments pondérés,

*Julien Worms, Rym Worms*

The Perfect Markovianity and faithful assumption in Graphical Models : The case of Multivariate Gaussian distributions.,

*Dhafer Malouche, Bala Rajaratnam*

Modèle graphique ou champ Markovien Gaussien en image : estimation du graphe de voisinage,

*Rania Bengrich, Dhafer Malouche, Sylvie Sevestre-Ghalila*

**15:40-17:20 : Statistique mathématique** Amphi 5, Bonnard  
Président : Philipe Berthet

Estimation robuste dans un modèle paramétrique avec rupture,  
*Gabriela Ciuperca*

étude de quelques mesures de concordance associées aux vecteurs aléatoires discrets,  
*Mhamed Mesfioui, Jean-François Quessy*

Estimation du coefficient de covariation symétrique signé et du gap pour une modélisation alpha-stable,  
*Bernedy Kodia, Bernard Garel*

Estimation des paramètres du modèle de Mallows-Bradley-Terry par le maximum de vraisemblance,  
*Simplice Dossou-Gbété, Dominique Lafon, Amadou sawadogo*

Efficiency of the minimum quadratic distance estimator for the bivariate Poisson distribution (**Annulé**),  
*Louis G. Doray, Baba Madji Alhadji Kolo*

**15:40-17:20 : Analyse des données génomiques 2** Amphi 1, Auby  
Président : Pierre Pudlo

Etude de l'influence des polymorphismes génétiques sur le profil d'expression des gènes par des méthodes d'extraction de motifs de co-régulation,  
*Maxime Rotival, Tanja Zellner, Stefan Blankenberg, François Cambien, Laurence Tiret*

Selective genotyping pour la détection de QTL,  
*Charles-Elie Rabier, Jean-Marc Azais*

Choix de modèle pour les champs de Gibbs par un algorithme ABC.,  
*Aude Grelaud, Christian P. Robert, Jean-Michel Marin, François Rodolphe, Jean-François Taly*

Approche variationnelle pour la fusion de jeux de données d'expression génique,  
*Marie-Christine Roubaud, Bruno Torrésani*

Impact du polymorphisme des gènes MC1R et ELN sur le relâchement cutané au niveau du visage,  
*Julie Latreille, Anissa Elfakir, Khaled Ezzedine, Pilar Galan, Serge Hercberg, Erwin Tschachler, Christiane Guinot*

**15:40-17:20 : Data Mining et méthodes d'apprentissage** Amphi 4, Cheneaux  
**Président :** Yves Lechevallier

Classification divisive sous contraintes. Application au bassin de la Charente,  
*Marie Chavent, Yves Lechevallier, Kevin Petit, Francoise Vernier*

Utilisation de la profondeur statistique pour la détection de courbes atypiques,  
*Henri Klajnmcic*

Analyse discriminante versus Forêts Aléatoires sur des données qualitatives : méthode d'évaluation contingente appliquée aux zones humides de l'estuaire de la Seine,  
*Dimitri Laroutis, Salima Taibi*

Comment modéliser les propriétés physico-chimiques de molécules à partir de leur structure,  
*Aurélie Goulon, Abdelaziz Faraj, Marc Jacquin, Fabien Porcheron*

**15:40-17:20 : Session des exposants "logiciel"** Amphi 7, Duguit  
**Président :** Pierrick Legrand

Méthodes multivariées et Analyses Inter-laboratoires avec STATGRAPHICS Centurion et ses modules UNIWIN Plus et VMAIL,  
*Christian Charles, Sigma +*

Présentation des modules de Statistiques et de Data Mining de STATISTICA,  
*Thomas Bastien, Statsoft*

XLSTAT, logiciel de statistique et d'analyse de données pour Microsoft Excel,  
*Xlstat*

Relever les défis de l'analyse génomique en utilisant JMP Genomics de SAS,  
*Richard Eudes, SAS 40 mn*

Relever les défis de l'analyse génomique en utilisant JMP Genomics de SAS,  
*Richard Eudes, SAS suite*

Relever les outils de simulation, optimisation et maîtrise des risques de CAB INNOVATION sous Microsoft Excel,  
*André Cabarbaye, CAB INNOVATION 15 mn*

**17:30-19:00 : Assemblée Générale de la SFdS** Amphi 1, Auby

## **Mercredi 27 mai 2009**

**08:30-09:20 : Plénière 11 Amphi 1, Auby**

**Président :** Hélène Jacqmin-Gadda

Joint models of longitudinal and survival data,

**Jeremy MG Taylor**

**09:20-10:30 : Plénière 12 Amphi 1, Auby**

**Président :** Avner Bar Hen

Estimation et planification dans les modèles non linéaires à effets mixtes. Application à la dynamique du VIH sous traitement.,

**Marc Lavielle, France Mentré**

**10:30-10:50 : Pause Café**

**10:50-12:30 : Modèles mixtes Amphi 1, Auby**

**Président :** France Mentré

Test du score pour l'exploration de modèles complexes: Application à la modélisation dynamique du VIH.,  
*Julia Drylewicz, Daniel Commenges, Rodolphe Thiébaut*

Place du test de permutation dans les modèles non linéaires à effets mixtes : application en pharmacogénétique,  
*Julie Bertrand, Emmanuelle Comets, Céline M Laffont, Marylore Chenel, France Mentré*

Une approche par vraisemblance hiérarchique pour les modèles dynamiques appliqués au VIH,  
*Danaëlle Jolly, Daniel Commenges*

Evaluation et reduction de l'hétérogénéité dans une méta-analyse d'essais clinique contrôlés, randomisés de l'artesunate combiné à l'amodiaquine pour le traitement de l'accès palustre simple.,

*Michel Vaillant, Piero Olliaro, P. Mussano, R. Phalkey, M.O. Harhay, J-P. Guthmann, G. Dorsey, P. Brasseur, U. D'Alessandro, A. Mårtensson, K. Koram, B. Faye, K. Mugittu, S.B. Sirima, P. Millet, WRJ Taylor*

Comparaison de trois méthodes d'analyse des variables latentes longitudinales,  
*Myriam Blanchin, Jean-Benoit Hardouin, Tanguy Le Neel, Gildas Kubis, Véronique Sébille*

**10:50-12:30 : Data mining et analyse des données Amphi 2, Vizioz**

**Président :** Gilbert Saporta

Détection et localisation de défauts multiples par analyse en composantes principales,

*Yvon Tharrault, Mohamed-Faouzi Harkat, Gilles Mourot, José Ragot*

Un critère de covariance multiple permettant l'extension de la régression PLS à plusieurs groupes prédicteurs,  
*Xavier Bry, Thomas Verron, Pierre Cazes*

Une solution analytique pour la rotation planaire en Analyse Factorielle des Correspondances Multiples,  
*Marie Chavent, Vanessa Kuentz, Jérôme Saracco*

Apport de l'ACP probabiliste pour la gestion des données manquantes en ACP,  
*Julie Josse, François Husson, Pagès Jérôme*

Statistica Nova - la méthode et le logiciel des fonctions mobiles,  
*Ionel Dorofte*

**10:50-12:30 : Sondages** Amphi 5, Bonnard

**Président :** Jérôme Saracco

Quantiles géométriques et sondage,

*Mohamed Chaouch, Camelia Goga*

Contribution à l'estimation du coefficient de corrélation en présence d'imputation par hot-deck aléatoire dans le cas d'enquêtes stratifiées à plusieurs degrés,

*Daniel Yapi, Catherine Vermandele, Jean-Jacques Drosesbeke*

Le risque routier est-il amplifié par les habitudes de conduite ?,

*Mériem Maatig*

Estimation de paramètres non linéaires par des méthodes non-paramétriques en population finie,

*Camelia Goga, Anne Ruiz-Gazen*

Sondages stratifiés pour données fonctionnelles : Allocation optimale et bandes de confiance asymptotiques,

*Etienne Josserand, Hervé Cardot*

**10:50-12:30 : Prévision et régression non paramétrique 2** Amphi 3, Amphi 400

**Président :** Laurent Rouvière

Test de linéarité dans un modèle de régression non paramétrique,

*Zaher Mohdeb*

Prévision de la consommation d'électricité par correction itérative du biais,

*Pierre-André Cornillon, Nicolas Hentzgartner, Vincent Lefieux, Eric Matzner-Løber*

Régression linéaire locale pour variable fonctionnelle,

*Berlinet Alain, Elamine Abdallah, Mas André*

Asymptotic properties of functional maximum-likelihood ARH parameter estimators,

*María Dolores Ruiz-Medina*

Utilisation d'un estimateur non paramétrique de la densité conditionnelle pour l'étude de la dégradation spatiale du fil de contact caténaire,

*Jeanne Casaert, Denis Bosq, Rachid Ziani*

**10:50-12:30 : Economie et société** Amphi 6, Bernard

Président : René Padieu, INSEE

Les méthodes de classification appliquées aux recensements : réalisation d'une typologie des entreprises ostréicoles à l'aide d'une Classification Ascendante Hiérarchique.,

*Gabrielle Lesur-Irichabeau, Patrick Point*

Estimation non paramétrique de la régression : cas du consentement à payer,

*Salima Taibi, Saturnin Adigaw, Dimitri Laroutis*

Les caractéristiques du système de santé publique en Roumanie, au niveau régional, en utilisant des données de panel,

*Tudorel Andrei, Andreea Iluzia Iacob, Claudiu Herteliu*

La dynamique des systèmes comme outil d'aide à la gestion du sol urbain,

*Monique Dantas, Patrick Point*

**10:50-12:30 : Processus 2** Amphi 4, Cheneaux

Président : Marc Hallin

Renewal approach to U-Statistics for Markovian data,

*Patrice Bertail, Stéphan Clémenton, Jessica Tressou*

Sur la dimension de Hausdorff d'ensembles exceptionnels obtenus à partir d'un processus de Wiener multivarié indexé par une classe de fonctions,

*Claire Coiffard*

Un Théorème Limite Centrale empirique dans L1 pour des suites de variables aléatoires stationnaires.,  
*Sophie Dede*

Strong approximation of empirical copula processes by Gaussian processes,  
*Tarek Zari, Salim Bouzebda*

Approximation particulaire par FFBS de la loi de lissage pour des HMM dans des espaces d'états généraux,  
*Randal Douc, Aurélien Garivier, Eric Moulines, Jimmy Olsson*

**12:30-14:00 : Repas**

**14:00-18:00 : Programme social**, voir programme dans les enveloppes

**19:30-00:00 : Repas de gala** Chateau Grattequina

## Jeudi 28 mai 2009

**08:30-09:10 : Plénière 13** Amphi 3, Amphi 400

Président : Etienne de Rocquigny

Sensitivity analysis. A coming of age,

**Stefano Tarantola, Andrea Saltelli, Paola Annoni**

**08:30-09:10 : Plénière 14** Amphi 2, Vizioz

Président : Christophe Biernacki

Apprentissage par noyaux multiples,

**Francis Bach**

**09:15-09:55 : Plénière 15** Amphi 3, Amphi 400

Président : Jean-Claude Régnier

Alternatives en didactique de la statistique,

**Guy Brousseau**

**09:15-09:55 : Plénière 16** Amphi 2, Vizioz

Président : Michel Delecroix

Efficiency in large dynamic panel models with common factor,

**Christian Gourieroux, Patrick Gagliardini**

**09:55-10:15 : Pause café**

**10:15-11:55 : Statistique bayésienne et applications** Amphi 2, Vizioz

Président : Christophe Abraham

Une analyse bayésienne d'hydrologie fréquentielle selon un modèle de copule bivariée,

*Eric Parent, Anne-Catherine Favre*

Analyse bayésienne de courbes de croissance par des modèles à effets mixtes définis par équations différentielles stochastiques.,

*Sophie Donnet, Jean-Louis Foulley, Adeline Samson*

Optimisation d'un plan d'échantillonnage selon le paradigme bayésien : application au cas du saumon fumé en France,

*Natalie Commeau, Marie Cornu, Eric Parent*

Modélisation des Co-Expositions aux Pesticides : une Approche Bayésienne Nonparamétrique,

*Amélie Crépet, Jessica Tressou*

Utilisation du théorème de Bayes pour estimer l'âge au décès d'adultes(**annulé**),

*Marie Tremblay, Aurore Schmitt, Bérangère Saliba-Serre, Laurent Martrille*

**10:15-11:55 : Fiabilité et survie** Amphi 4, Cheneaux

**Président :** Alberto Pasanisi

Processus généralisé de décision markovien partiellement observable utilisant les arbres de décisions,  
*Rafic Faddoul, Wassim Raphael, Alaa Chateauneuf, Abdel-Hamid Soubra*

Critères de sélection de modèle de fiabilité dans le cadre des risques concurrents,  
*Yann Dijoux*

Apport d'un outil d'optimisation globale à l'ajustement des modèles statistiques,  
*André Cabarbaye, Julien Faure*

Quelques considérations sur l'utilisation pratique des modèles discrets de survie en fiabilité industrielle,  
*Alberto Pasanisi, Côme Roero, Gilles Celeux, Emmanuel Rémy*

Une approche de la démonstration de fiabilité système à partir de tests sur composants unitaires: cas d'un système en série avec lois de Weibull,

*Léo Gerville-Réache, Vincent Couallier*

Influence de la variabilité du taux de défaillance sur la fonction de survie du modèle exponentiel,  
*Gérard d'Aubigny, Lambert Pierrat*

**10:15-11:55 : Séries temporelles** Amphi 5, Bonnard

**Président :** Bernard Garel

Modèle spatio-temporel pour des variables mixtes,  
*Cécile Hardouin, Carlo Gaetan*

Un Modèle FARIMA Localement Stationnaire,  
*Li Song, Pascal Bondon*

Le Processus Autorégressif d'Arrondi d'Ordre p ( RINAR(p) ),  
*Maher Kachour*

Adaptive estimators in nonparametric autoregressive models,  
*Ouerdia Arkoun*

Application des méthodes N-way aux données cliniques en nutrition santé,  
*Pascale Rondeau, Sébastien Marque*

Mesures aléatoires banachiques. Application aux séries stationnaires (**Annulé**),  
*Benchikh Tawfik, Boudou Alain, Romain Yves*

**10:15-11:55 : Plans d'expérience** Amphi 1, Auby

**Président :** Christian Derquenne

Plans d'expérience pour mélange de mélanges,  
*Hanna Hanen, Tinsson Walter*

Une classe particulière de plans n-aires,  
*Zoubida Gheribi-Aoulmi, Mousseedek Bousseboua*

Analyse des plans d'expérience SFD de grande dimension par l'arbre de longueur minimale,  
*Olivier Vasseur, Jessica Franco, Sidonie Lefebvre, Michelle Sergent*

The Augmentation of Existing Data for Improving the Path of Steepest Ascent,  
*Mehdi Kiani*

Chemins de la plus grande pente modifiés pour des plans d'expérience en parcelles divisées (Split Plot)(**Annulé**),  
*Scott Kowalski*

**10:15-11:55 : Enseignement** Amphi 6, Bernard

**Président** : Jean-Claude Régnier

L'introduction d'un enseignement de la statistique au cycle III de l'école primaire en France. Etude des manuels de préparation au concours de professeurs des écoles.,  
*Bernard Coutanson, Jean-Claude Régnier*

Quelques pistes pour l'enseignement de la statistique en sciences humaines et sociales,  
*Bihan-Poudec Alain*

Retombées d'une expérience d'enseignement,  
*Guy Mélard, Atika Cohen*

Etude de l'utilisation d'un support numérique didactique de statistique,  
*Arnaud Dumont, Elodie Bruyas, Elayne Braga, Jean-Claude Régnier*

Quelques obstacles rencontrés dans l'apprentissage de l'analyse statistique implicative,  
*Jean-Claude Oriol, Jean-Claude Régnier*

**10:15-11:55 : Classification supervisée** Amphi 3, Amphi 400

**Président** : Jean-Michel Poggi

Classification automatique dans les sous-espaces discriminants de Fisher,  
*Charles Bouveyron, Camille Brunet*

Classification simultanée à base de mélanges gaussiens pour des échantillons d'origines multiples,  
*Alexandre Lourme, Christophe Biernacki*

Forêts aléatoires : remarques méthodologiques,  
*Robin Genuer, Jean-Michel Poggi, Christine Tuleau*

Sélection de modèle pour la classification en présence d'une classification externe,  
*Jean-Patrick Baudry, Gilles Celeux*

Sur la vitesse de convergence de l'estimateur du plus proche voisin baggé,  
*Gérard Biau, Frédéric Cérou, Arnaud Guyader*

**11:55-13:40 : Repas**

**13:40-15:20 : Table ronde sur l'enseignement à distance** Amphi 6, Bernard

**Modérateur:** Jean-Claude Régnier

**Exposé introductif:** L'enseignement de la biostatistique via Internet : une aventure pédagogique,  
*Marthe-Aline Jutand*

**13:40-15:20 : Classification non supervisée** Amphi 3, Amphi 400

**Président :** Aurélien Garivier

Quantification et Clustering avec des Divergences de Bregman,  
*Aurélie Fischer*

Clustering "optimal" dans des espaces fonctionnels,  
*Benjamin Auder, Bertrand Iooss*

Classification en référence à une matrice stochastique,  
*Stéphane Verdun, Véronique Cariou, El Mostafa Qannari*

Estimation du nombre de clusters à l'aide de l'algorithme de clustering spectral,  
*Bruno Pelletier, Pierre Pudlo*

Classification de données ordinaires : modèles et algorithmes,  
*François-Xavier Jollois, Mohamed Nadif*

**13:40-15:20 : Statistique semi ou non paramétrique 2** Amphi 5, Bonnard

**Président :** Agathe Guilloux

Estimation semi-paramétrique de distribution des données de dénombrement,  
*Célestin Kokonendji, Tristan Senga Kiessé*

Propriétés asymptotiques d'un estimateur du quantile conditionnel pour des données aléatoirement tronquées à gauche,  
*Lemdani Mohamed, Ould-Saïd Elias, Poulin Nicolas*

Propriétés asymptotiques d'estimateurs à noyau de caractéristiques du second-ordre de processus ponctuels marqués,  
*Florent Bonneu*

Recherche d'une hiérarchie de variables ordinaires pour modéliser une variable ordinaire,  
*Christian Derquenne*

Méthode du noyau dans l'évaluation de performances des systèmes d'attente,  
*Smail Adjabi, Karima Lagha, Madjid Hassani*

**13:40-15:20 : Analyse des données biomédicales** Amphi 4, Cheneaux

Président : Marie Chavent

Classification de psychotropes dans un espace de grande dimension: puissance du test et stabilité d'apprentissage,  
*Mireille Tohmé, Régis Lengellé, Peter Boeijinga*

ACPVI multibloc qualitative. Application en épidémiologie vétérinaire.,

*Stéphanie Bougeard, El Mostafa Qannari, Christelle Fablet*

Indicateur informationnel synergique (SYNPS) pour évaluer la qualité de l'analyse factorielle sans avoir manque d'information,

*Sabina Popescu-Spineni*

L'Analyse en Composantes Indépendantes Temporelle en Imagerie par Résonance Magnétique Fonctionnelle,

*Cécile Bordier, Michel Dojat, Pierre Lafaye de Micheaux*

Analyse discriminante de la sévérité de l'allergie à l'arachide,

*Olivier Collignon, Jean-Marie Monnez, Pierre Vallois, Sandrine Jacquenet, Bernard Bihain, Gisèle Kanny, Co-dreamau Françoise*

**13:40-15:20 : Plans d'expérience numériques et surface de réponse** Amphi 1, Auby

Président : Jean-Pierre Gauchy

Efficient global sensitivity analysis of computer simulation models using an adaptive Least Angle Regression scheme,  
*Géraud Blatman, Bruno Sudret*

Analyse de sensibilité : comparaison entre les plans d'expérience et la méthode,

*Magalie Claeys-bruno, Michel Dobrijevic, Michelle Sergent*

Comparaison de méthode criblage pour la simulation numérique,

*Michelle Sergent, Delphine Dupuy, Bernard Corre, Magalie Claeys-bruno*

Plans d'expérience numériques d'information de Kullback-Leibler minimale,

*Jourdan Astrid, Franco Jessica*

Estimation statistique de la dispersion de la signature infrarouge d'un aéronef,

*Sidonie Lefebvre, Antoine Roblin, Suzanne Varet, Gérard Durand*

**13:40-15:40 : Actuariat-Finance** Amphi 2, Vizioz

**Président :** Christian Yann Robert

Estimation de Volatilité en Présence de Bruit de Microstructure Endogène,

*Christian Yann Robert, Mathieu Rosenbaum*

Concentration des portefeuilles boursiers et asymétrie des distributions de rentabilités d'actifs,  
*Olivier Le Courtois, Christian Walter*

Apport des méthodes de durée de vie au domaine de l'assurance. Application aux contrats d'assurances automobiles,

*Kamal Boukhetala, Jean-Marie Marion, Abder Oulidi*

Coefficient d'ajustement pour des processus de risque dans des contextes de dépendance,  
*Hélène Cossette, Etienne Marceau, Véronique Maume-Deschamps*

Modèles de régression à directions révélatrices Applications en assurance non-vie,  
*Eun Jung Kim, Michel Delecroix*

Innovation et structure financière,  
*Jean Belin, Sandra Cavaco, Marianne Guille*

**15:20-15:40 : Pause Café**

**15:40-16:30 : Plénière 17** Amphi 1, Auby

**Président :** Gérard Biau

Adaptive Sampling Under Low Noise Conditions,

**Nicolò Cesa-Bianchi**

**16:30-17:20 : Plénière 18** Amphi 1, Auby

**Président :** Guy Métivier

Geometry of Data,

**Stephen Smale**

## Vendredi 29 mai 2009

**08:30-09:30 : Prix du Docteur Norbert Marx : Mathieu Emily** Amphi 1, Auby

**Président :** Dominique Moccatti

Théorie du risque en santé publique: Application aux infections en milieu hospitalier ,  
**Mathieu Emily**

**09:35-10:55 : Biostatistique** Amphi 1, Auby

**Président :** Dominique Moccatti

Exploration de questionnaires qualité de vie dans le cadre des études cliniques en nutrition santé,  
*Françoise Tondu, Maeva Deniaud, Sébastien Marque*

Test de type log-rank pour l'analyse longitudinale de la qualité de vie liée à la santé,  
*Véronique Boisson*

Eviter les estimations infinies avec la régression logistique : théorie, solutions, exemples,  
*Georg Heinze*

Classification automatique par champs de Markov cachés pour la cartographie du risque en épidémiologie,  
*David Abrial, Myriam Charras-Garrido*

Utiliser un modèle bayésien à effets aléatoires partagés pour analyser les variations spatiales du risque de maladies  
à partir de sources d'information multiples.,

*Sophie Ancelet, Juanjo Abellan, Sylvia Richardson, Victor Del Rio Vilas, Colin Birch*

**09:35-10:55 : Dépendance faible** Amphi 6, Bernard

**Président :** Gabriel Lang

Principe d'invariance faible et régression isotonique,  
*Jérôme Dedecker, Florence Merlevède, Magda Peligrad*

Test du processus de Poisson homogène par la statistique de Ripley,  
*Gabriel Lang, Eric Marcon*

Distributions asymptotiques des estimateurs par intervalles de l'indice extrémal et des probabilités de cluster,  
*Christian Robert*

Model selection and randomization for weakly dependent time series forecasting,  
*Pierre Alquier, Olivier Wintenberger*

**09:35-10:55 : Modèles Graphiques et applications** Amphi 5, Bonnard

Président : Daniel Commenges

Modèles statistiques pour les graphes aléatoires hétérogènes, application aux réseaux biologiques et sociaux,  
*Jean-Jacques Daudin*

Testing Standardized Effects in Structural Equation Modeling: A Model Reparameterization Approach,  
*Wai Chan, Joyce L.-Y. Kwan*

Une définition générale de l'influence entre processus stochastiques,  
*Daniel Commenges, Anne Gégout-Petit*

The Perfect Markovianity and faithful assumption in Graphical Models : The case of Multivariate Gaussian distributions.(déplacé à la demande des auteurs le mardi dans la session extrêmes),  
*Dhafer Malouche, Bala Rajaratnam*

Modèle graphique ou champ Markovien Gaussien en image : estimation du graphe de voisinage (déplacé à la demande des auteurs le mardi dans la session extrêmes),  
*Rania Bengrich, Dhafer Malouche, Sylvie Sevestre-Ghalila*

**09:35-11:15 : Apprentissage ; régression et agrégation** Amphi 4, Cheneaux

Président : Jean-Michel Marin

Sélection de variables avec lasso dans la régression logistique conditionnelle,  
*Marta Avalos*

Penalized regression with a combination of the L1 norm and the correlation based penalty.,  
*Mohammed El Anbari, Abdallah Mkhadri*

Modèles adaptatifs pour les mélanges de régressions,  
*Charles Bouveyron, Julien Jacques*

LASSO transductif et autres généralisations,  
*Pierre Alquier, Mohamed Hebiri*

Modèle à processus latent et algorithme EM pour la régression non linéaire,  
*Allou Same, Faicel Chamroukhi, Gérard Govaert*

**09:35-11:15 : Fiabilité mathématique** Amphi 2, Vizioz

Président : Vincent Couallier

Estimation de la Fiabilité des Systèmes avec Redondance,  
*Vilijandas Bagdonavicius, Inga Masiulaityte, Mikhail Nikulin*

Loi du temps de franchissement d'un seuil par un processus gamma,  
*Christian Paroissin, Ali Salami*

Comparaison des lois Lognormales et Weibull généralisée dans le modèle AFT,  
*Luc Clerjaud*

Estimation of P(X<Y) For A Bivariate Weibull Distribution,  
*Nasser Davarzani, Firoozeh Haghghi, Ahmad Parsian*

Bornes pour le temps de blocage dans un système d'attente à serveur non fiable,  
*Karima Lagha, Smail Adjabi*

**09:35-10:55 : Tests**

Président : Pierre Lafaye de Micheaux

Inférence Fondée sur les Rangs dans la Famille des Lois alpha-Stable,  
*Marc Hallin, Yvik Swan, Thomas Verdebout, David Veredas*

Estimation and tests of independence in copula models via divergences,  
*Salim Bouzebda, Amor Keziou*

Efficacité d'un test semi-paramétrique d'indépendance entre vecteurs aléatoires,  
*Bernard Colin, Ernest Monga*

Stepwise confidence interval method for Identification of the Minimum Effective Dose,  
*Xiaoqing Tang, Jian Tao*

**10:55-11:15 : Pause Café**

**11:15-11:55 : Conférence commune avec les départements STID** Amphi 1, Auby

Président : Jean-Michel Poggi

Atouts et faiblesses du logiciel R en enseignement, recherche et industrie,  
**Pierre-André Cornillon, Eric Matzner-Løber**

**11:55-12:40 : Table Ronde : logiciels statistiques nouvelles tendances** Amphi 1, Auby

Modérateur: Jean-Michel Poggi

**12:40-13:00 : Cérémonie de clôture** Amphi 1, Auby

**13:00-14:30 : Repas**

**14:30-15:45 : 1/2 Journée Satellite Département STID, 1 Amphi 1, Bernard**

**Président :** Jean-Michel Poggi

Méthode de classification organisée pour la recherche de communautés dans les réseaux sociaux,  
*Nathalie Villa, Fabrice Rossi*

CallSurf : transcription, indexation et structuration automatiques de paroles conversationnelles,  
*Claire Waast-Richard, Laurent Bozzi, Philippe Suignard*

CSBIGS: une revue d'études de cas en statistique,  
*Dominique Haughton*

**15:45-16:00 : Pause café**

**16:00-16:50 : 1/2 Journée Satellite Département STID, 2 Amphi 1, Bernard**

**Président :** Jean-Michel Poggi

Les modèles de mélange pour la classification de données massives en temps réel,  
*Allou Samé, Gérard Govaert, Christophe Ambroise*

Discrétisation multivariée non supervisée,  
*Badih Ghattas*