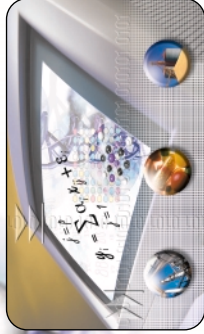


Chimiométrie 2004



Société de Chimie Industrielle
Groupe Français de Chimiométrie
28, rue Saint-Dominique
75007 Paris

Informations générales

Conditions générales d'inscription et de règlement

Les frais d'inscription comprennent la participation aux conférences, les pauses, les déjeuners des 2 jours, la documentation congressiste, à l'exclusion des frais de déplacement, d'hébergement et de restauration (hors Congrès).

L'accès aux conférences n'est possible qu'après règlement complet de l'inscription :

- par chèque à l'ordre de la SCI ;
- par virement bancaire : Société Générale
RIB : FR 76 30003 03052 000 50 27003 4 19 ;
- par bon de commande ;
- par carte bancaire, uniquement via le paiement en ligne sécurisé, sur le site internet : <http://www.scifrance.org/congres/chimiometrie04>

Les administrations et organismes publics peuvent effectuer leur règlement à l'issue du Congrès par virement administratif à la condition de remplir de façon complète le bulletin d'inscription ci-joint **accompagné d'un bon de commande**. Une facture sera adressée dès réception du bulletin d'inscription, dûment complété et accompagné du règlement.

Si vous désirez ne pas figurer sur la liste des participants qui sera publiée, veuillez le signaler en cochant la case réservée à cet effet sur le bulletin d'inscription.

Convention de formation

Les frais d'inscription au Congrès peuvent faire l'objet d'une prise en charge au titre de la formation continue, la SCI étant enregistrée sous le n° 11 75 35 78 075.

La subrogation n'est pas autorisée.

La facture tiendra lieu de convention de formation.

Annulation

Toute annulation doit faire l'objet d'une notification écrite, datée et signée par lettre recommandée avec A.R., le cachet de la poste faisant foi.

Aucune annulation transmise par téléphone, e-mail ou par télécopie ne peut être acceptée.

La non présentation au Congrès ne constitue pas un motif d'annulation réglementaire, quelles qu'en soient les causes.

Pour les annulations parvenues avant **le 10 novembre 2004**, le paiement de l'inscription (fait par chèque, CB, virement bancaire ou bon de commande) sera dû à hauteur de 50 % de son tarif. Passé cette date, le paiement de la totalité de l'inscription sera exigé.

Accès et transports

INA P-G, 16 rue Claude Bernard, 75005 Paris

Métro : Censier-Daubenton (ligne 7)

RER B : station Luxembourg, puis Bus 21 ou 27

Bus : Berthollet Vauquelin (lignes 21, 27)

Secrétariat du Congrès

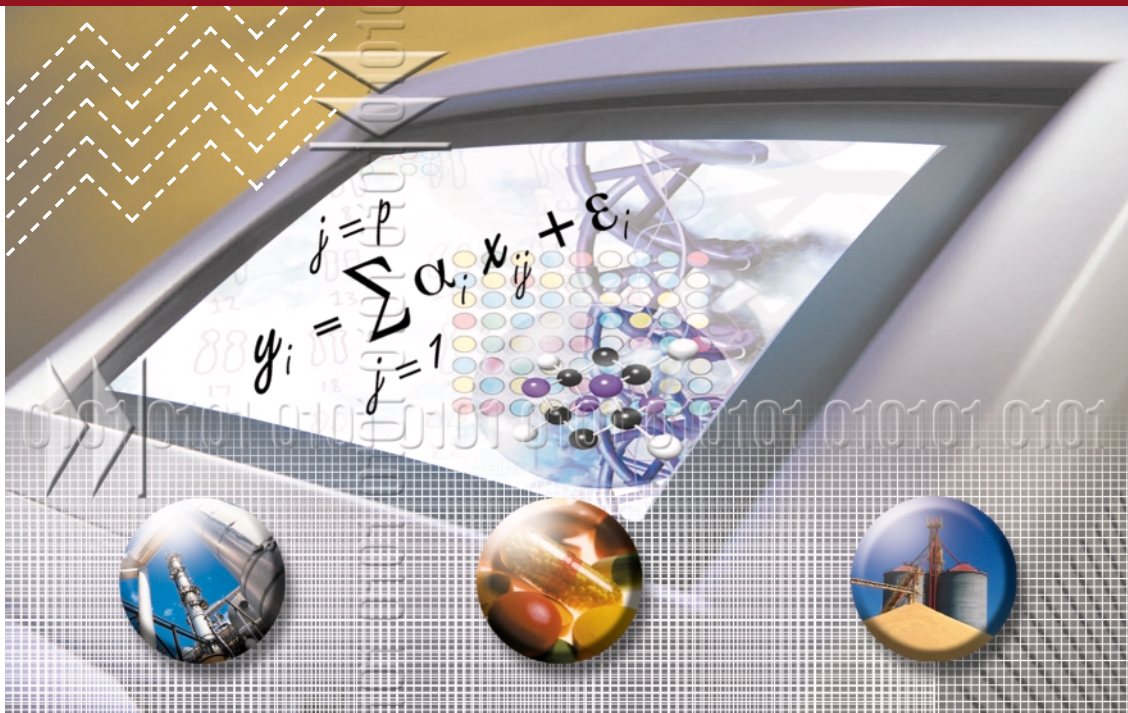
Mme Julia GROLERE
Société de Chimie Industrielle
Groupe Français de Chimiométrie
28, rue Saint-Dominique 75007 Paris
Tél. : 01 53 59 02 16
Fax : 01 45 55 40 33
@ : jgrolere@wanadoo.fr



www.chimiometrie.org



30 nov. et 1^{er} déc. 2004 - INA P-G - PARIS



Chimio**m**étrie 2004

PROGRAMME



Groupe Français de Chimométrie

Avec le soutien de :



Thèmes scientifiques

Ce Congrès s'adresse à tous ceux pour qui la mesure expérimentale et son traitement ont une importance très forte. Il s'adresse également à ceux qui ont envie de découvrir les moyens actuels d'interprétation des résultats.

L'accent est mis sur les disciplines et les thèmes suivants :

- Pharmacie, chimie médicinale.
- Cosmétiques.
- Agro alimentaire.
- Analyse sensorielle.
- Biologie et biochimie.
- Traitement de l'image.
- Spectroscopies vibrationnelles, profils chromatographiques.
- Formulation, mélanges.
- Optimisation et suivi des procédés.



web : <http://www.chimiometrie.org>

Publication

Les communications (orales ou par affiche) présentées lors du Congrès pourront être soumises pour publication dans un numéro spécial de la revue Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. Toutes les propositions de communication seront soumises à l'examen de Referees. Les textes définitifs devront être remis à **Jacques Goupy**, si possible, lors du Congrès (une version papier et une version électronique au format word). Les auteurs en retard devront faire acte de candidature auprès de la même personne lors du Congrès en indiquant, par écrit, le titre de leur proposition de communication.

Programme des conférences



- 8 h 00** Ouverture du secrétariat et accueil des participants.
- 8 h 30** Accueil par Jean-Paul BIESSE, Président du Comité Scientifique.
Le mot de Jacques GOUPY, Président du Groupe Français de Chimiométrie.

Session A - Les nouvelles tendances

Présidents de session : Douglas N. RUTLEDGE / Pierre DARDENNE

-
- 9 h 00** Les analyses des tableaux multiples : leurs applications et leurs évolutions.
Mohamed HANAFAI, ENITIAA – *INRA, Nantes.*
-
- 9 h 50** Pause / Posters / Exposition.
- 10 h 20** PLS and GPA for multiblock analysis.
Michel TENENHAUS – *HEC, Jouy-en-Josas.*
- 10 h 40** Monitoring batch processes with the STATIS approach.
Sébastien GOURVENEC – *Université de Bruxelles, Belgique.*
- 11 h 00** 3-Way and 3-Block PLS Regression in Consumer Preference Analysis.
Valérie LENGARD – *CAMO, Oslo, Norvège.*
- 11 h 20** Canonical PLS Generalised Linear Regression.
Philippe BASTIEN – *L'Oréal, Paris.*
- 11 h 40** Analyse multivarié de signaux NIRS par la méthode WRIPLS.
Thomas VERRON – *DREAM, CEFÉ-CNRS, Montpellier.*
- 12 h 00** Déjeuner / Posters / Exposition.

Session B - Applications N-ways

Présidents de session : Max FEINBERG / Gilbert SAPORTA

-
- 13 h 30** "Les cartes multivariées MSPC et BSPC, pour processus continus et processus de lots, et leur apport à la détection des situations anormales".
Nouna KETTANEH, *Umetrics AB, Umeå, Suède.*
-
- 14 h 15** LS-SVM for acidity prediction in grapes using NIR spectra.
Fabien CHAUCHARD, *CEMAGREF, Montpellier.*



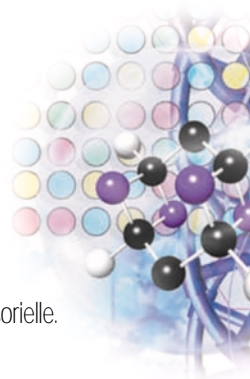
Chimiométrie 2004

Pensez à consulter les dernières informations sur le site : web : <http://www.chimiometrie.org>

- 14 h 35 Discrimination de courbes de pétrissage.
Caroline LÉVÉDER, *Danone Vitapole, Palaiseau.*
- 14 h 55 Sélection de variables spectrales par information mutuelle multivariée pour la construction de modèles non-linéaires.
Michel VERLEYSEN, *Université Catholique de Louvain, Belgique.*
- 15 h 15 Plans d'expériences pour modèles non-linéaires et réseaux de neurones.
Sébastien ISSANCHOU, *NETRAL, Issy-les-Moulineaux.*
- 15 h 35 Matrix augmentation for the resolution of evolving spectroscopic systems.
Cyril RUCKEBUSCH, *Université de Lille, Villeneuve d'Ascq.*
- 16 h 05 Pause / Posters / Exposition

Session C - Méthodes statistiques d'apprentissage ; applications
Présidents de session : Philippe BASTIEN / Jean-Paul BIESSE

- 16 h 25 Propagation de l'incertitude en optimisation multicritère sur l'index de désirabilité basé sur la distribution normale : application aux modèles QSAR.
Céline Le Bailly de Tillegem, *Université Catholique de Louvain, Belgique.*
- 16 h 45 Etude chimiométrique sans calibration des données spectrales et analytiques provenant de réactions chimiques.
Olivier NAEF, *Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg, Suisse.*
- 17 h 05 Mesure de la viscosité de poudre de polyamide 11 par spectroscopie proche infra-rouge alliée à des méthodes de calibration multivariées.
Patrice BREANT, *CERDATO ATOFINA, Serquigny.*
- 17 h 25 Ajustement des courbes de type temps-intensité en évaluation sensorielle.
Stéphanie LEDAUPHIN, *ENITIAA, Nantes.*
- 17 h 45 Application de l'erreur totale au transfert des méthodes analytiques.
Eric ROZET, *Université de Liège, Belgique.*
- 18 h 05 Cocktail.
- 19 h 15 Fin de la première journée.



Programme des conférences

**Session D - Industrie et Chimiométrie**

Présidents de session : Pierre LANTERI / Michelle SERGENT

-
- 8 h 45** Evaluation et amélioration de la robustesse des étalonnages multivariés.
Jean-Michel ROGER, *CEMAGREF / CIRAD, Montpellier.*
-
- 9 h 30** DOP - Dynamic Orthogonal Projection. A method developed to maintain on-line robustness of IR-based measurements.
Magida ZEAITER, *CEMAGREF, Montpellier.*
- 9 h 50** Etude des effets et des interactions du premier ordre dans le cas où l'un des facteurs possède plusieurs niveaux. Application au choix d'un ciment pour le conditionnement de déchets.
Simone COURTOIS, *EA(MS)², Université Aix-Marseille II, Aix-en-Provence.*
- 10 h 10** Optimisation d'une nouvelle méthode d'analyse de l'histamine.
Magalie CLAEYS-BRUNO, *LMRE, Université Aix-Marseille 3, Marseille.*
- 10 h 30** Pause / Posters / Exposition.

Session E - Résultat du Challenge "Chimiométrie appliquée"

Présidents de session : Pierre DARDENNE / Claude-Alain SABY

- 11 h 00** Les données du problème.
- 11 h 10** Présentation d'une première approche de solution.
- 11 h 20** Présentation d'une seconde approche de solution.
- 11 h 30** Présentation d'une troisième approche de solution.
- 11 h 40** Débat ouvert à tous les participants au Congrès sur les différentes approches proposées.
- 12 h 00** Déjeuner / Posters / Exposition.



Session F - Chimiométrie : applications

Présidents de session : Jacques CHRETIEN / Jean-Luc BLACHON

13 h 30 "Chimiométrie, son intérêt et son apport à la recherche et à l'application industrielle. (Chemometrics in Industrial Research, Development and Production".
Svante WOLD, *Umetrics AB, Umeå, Suède*.

14 h 25 Nouvelles perspectives en modélisation.
N. PICLIN, *BioChemics Consulting, Orléans*.

14 h 45 Analyse des résultats d'un plan d'expériences quand la réponse est une courbe : Méthodologie et application en chimie.
Bernadette GOVAERTS, *Université Catholique de Louvain, Belgique*.

15 h 05 PLS-Cluster2.
Delphine JOUAN-RIMBAUD BOUVERESSE, *INRA-INA P-G, Paris*.

15 h 25 Pause / Posters / Exposition.

Session G - Applications industrielles : sensorielles, chimiques, biologiques.Présidents de session :
Jacques GOUPY / Dominique VAILHEN

16 h 05 Near infrared spectroscopy and pattern recognition as screening methods for classification of commercial tobacco blends.
Gilles FIGUERES, *Altadis, Centre de Recherche, Fleury-les-Aubrais*.

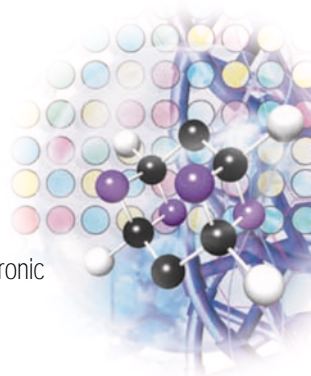
16 h 25 Comparison of sensory, consumer, electronic nose & electronic tongue data: application on apple juices.
Said LABRECHE, *Alpha Mos, Toulouse*.

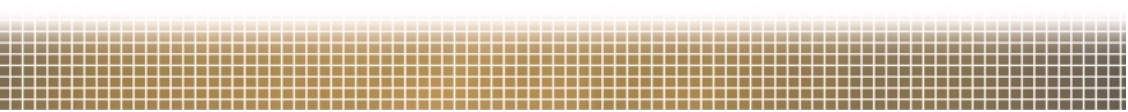
16 h 45 La discrimination par régression PLS sur indicatrices.
Dominique BERTRAND, *INRA - ENITIAA, Nantes*.

17 h 05 Remise des Prix :
• le Prix Junior,
• les Prix Posters,
• le Prix Chimiométrie appliquée.

17 h 35 Conclusion du Congrès
par Jacques GOUPY, Président du Groupe Français de Chimiométrie.

17 h 45 Fin du Congrès.



- P01** Three-Way PLS Regression in Consumer Preference Analysis.
Valérie LENGARD, *CAMO, Oslo, Norvège.*
- P02** Using 3-Way Partial Least Squares Regression for Modeling Temperature-Dependent NIR Spectra.
Valérie LENGARD, *CAMO, Oslo, Norvège.*
- P05** IS-DB : Un dépôt pour l'exploitation des données. Une perspective pour les chimiométriciens.
Nathalie ESTEPHAN, *INA P-G, Paris.*
- P06** Utilisation de différentes techniques de compression multivariées pour l'analyse discriminante de spectres en proche et moyen infrarouge.
Nathalie ESTEPHAN, *INA P-G, Paris.*
- P07** Analyse du contenu informationnel de deux grandes bases de données olfactives.
C. WECHMAN, *Université d'Orléans.*
- P08** Data visualization and Statistic comparisons of LC-MS analysis for metabolomic studies of *A. thaliana*.
Serge RUDAZ, *Ecole de Pharmacie Genève-Lausanne, Suisse.*
- P09** Fluorescence Spectroscopy for monitoring extra virgin olive oil deterioration upon heating.
Rana CHEIKHOUSMAN, *INA P-G, Paris.*
- P10** Évaluation de l'homogénéité de mélanges de poudres par imagerie infra-rouge et chimiométrie.
Yves ROGGO, *Hoffmann-La Roche Ltd, Basel, Suisse.*
- 

P11 Détection de composés organiques volatils au moyen d'un réseau de microbalances à quartz revêtues de films organiques.
Lionel HAIRAULT, CEA Le Ripault, Monts.

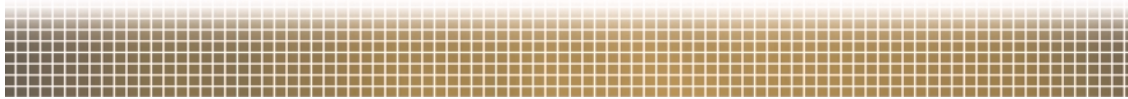
P12 Biochemical characteristics and oxygen uptake during mixing of wheat flour varieties: a principal component analysis.
Lalâtiana RAKOTOZAFY, ENSIA – CNAM – INRA, Paris.


P13 Optimisation des conditions opératoires de la production d'un hydrotrope pour les détergents.
Amel KAMOUN, École nationale d'Ingénieurs de Sfax, Tunisie.

P14 Utilisation de la maîtrise statistique des procédés (MSP) et des plans d'expériences pour la détection et la localisation de dysfonctionnements d'un réacteur continu tubulaire multi étagé.
J.M. COSMAO, INSA, Rouen.

P15 Détection sélective de gaz par une matrice de capteurs associée à l'analyse en composantes principales.
Kieu AN NGO, Université Paul Cézanne, Marseille.

P16 Reconnaissance d'huiles d'olive vierges des cinq AOC françaises par spectroscopie de fluorescence UV en excitation-émission synchrone.
Nathalie DUPUY, Université d'Aix-Marseille 3, Marseille.



 Ce bulletin d'inscription
a valeur d'engagement
et doit être dûment complété
et retourné accompagné
du règlement à :

Société de Chimie Industrielle
28, rue Saint Dominique – 75007 PARIS



Nom* : _____

Prénom* : _____

Fonction* : _____

Société* : _____

Service : _____

Adresse* : _____

_____ Code Postal* : _____

Ville* : _____ Pays* : _____

Tél.* : _____ Fax : _____ Mobile : _____

e-mail : _____ @ _____



Tarif plein ○ 390 € / T.T.C. (T.V.A. 19,60 %)

Tarif étudiant ○ 130 € / T.T.C. (T.V.A. 19,60 %)

(Sur présentation de la carte étudiant année en cours).

Engagement financier* :

Virement bancaire _____

Ci-joint un chèque de _____

Ci-joint un bon de commande n° _____

Je ne souhaite pas figurer sur la liste des participants¹

¹ Pour tout droit d'accès ou de rectification, s'adresser à la Société de Chimie Industrielle.

* Informations indispensables pour une bonne gestion du dossier.