

7^{ème} Colloque International sur l'Analyse Statistique Implicative



São Paulo (Brésil) 27-30 Novembre 2013

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo -
PUC/SP

Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia - ECET
Programa de Estudos Pós-Graduados em Educação Matemática

<http://sites.univ-lyon2.fr/asi7>

Appel à communication

Date limite de soumission : ~~9 juin 2013~~ 15 août 2013

Jean-Claude Régnier, Président du Comité scientifique et de programme (Université de Lyon)
jean-claude.regnier@univ-lyon2.fr

Régis Gras, Président d'honneur (Université de Nantes)

regisgra@club-internet.fr

Saddo Ag Almouloud, Vice-Président du Comité scientifique et de programme et Président du comité d'organisation (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - PUC/SP)

saddoag@gmail.com

ont le plaisir de vous inviter à participer à ce colloque A.S.I. 7 en proposant une communication orale ou sous la forme d'un poster sur un ou plusieurs des thèmes suivants :

- Concepts fondamentaux en ASI : modèles statistiques, types de variables, variables principales et supplémentaires;
- Avancées nouvelles en cours, stabilité des indices, intensité d'implication entropique ; extension à de nouveaux types de variables, espace des sujets continu ; règles d'exception; dualité espace des sujets - espace des règles, structure métrique et topologie de l'espace des sujets induites par leur contribution ou leur typicalité, analyse vectorielle ;
- Comparaison critique des démarches, des modèles, des représentations et des résultats de l'ASI avec ceux d'autres méthodes d'analyse de données (treillis de Galois, réseaux bayesiens, arbres d'induction, analyses factorielles, etc.);
- Pratique du logiciel CHIC, les développements actuels et attendus ;
- Applications traitées par l'ASI et comparativement avec d'autres méthodes, dans les domaines de la didactique, des sciences de l'éducation, de la psychologie, de la sociologie, de l'économie, de l'histoire de l'art, de la biologie, de la médecine, de l'archéologie, etc.;
- Présentations graphiques et numériques des résultats applicatifs, aides à l'interprétation de ces résultats, rôles respectifs et critiques des types de variables, des variables principales et supplémentaires choisies.

- Spécificités de la formation à l'ASI : usage du logiciel CHIC, interprétation des représentations graphiques (graphe implicatif ; arbre de la hiérarchie cohésitive) ;
- Problématiques de didactique de l'ASI ;
- Toute autre suggestion originale qui met en œuvre la méthode A.S.I.

Rappelons que l'**analyse statistique implicative** vise à découvrir et à structurer sous forme de règles, un ensemble de données croisant sujets (ou objets) et variables à partir d'une modélisation statistique de la quasi-implication : *si la variable ou la conjonction de variables a est observée dans la population, alors en général la variable b l'est aussi*. Les variables en jeu peuvent être de types variés : binaire, modal, numérique, intervalle, flou, ... Les ensembles de règles obtenus peuvent être structurés selon différentes approches complémentaires (graphe implicatif, hiérarchie orientée). La visualisation des résultats, ainsi que leur interprétation, est facilitée par le logiciel C.H.I.C. (Classification Hiérarchique Implicative et Cohésitive).

Pour A.S.I. 7 nous souhaitons préserver l'esprit à la fois scientifique, chaleureux et rigoureux des six précédents (Caen-France, São Paulo-Brésil, Palerme-Italie, Castellon-Espagne, Palerme-Italie, Caen-France). Le comité scientifique constitué par des spécialistes d'horizons divers permettra de garantir la qualité et la scientificité des travaux proposés qui seront communiqués et publiés dans des ouvrages reconnus scientifiquement. Ils prolongeront les six ouvrages publiés récemment :

- [1.]R. Gras, E. Suzuki, F. Guillet and F. Spagnolo, (Eds) (2008) *Statistical Implicative Analysis*, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg
- [2.]Gras R., Régnier J.-C., Guillet F. (Eds) (2009) *Analyse Statistique Implicative. Une méthode d'analyse de données pour la recherche de causalités*. Cépaduès Ed. Toulouse
- [3.]Orus, P., Zemora, L., Gregori, P. (2009) *Teoria y Aplicaciones del Analisis Estadístico Implicativo*: Universitat Jaume-1, Castellon (Espagne)
- [4.]Régnier J.C., Gras R., Spagnolo F., Di Paola B. (Eds) (2011) *Analyse Statistique Implicative, Objet de recherche et de formation en analyse des données, outil pour la recherche multidisciplinaire, Prolongement des débats*. ISSN on-line 1592-4424, Palerme: Université de Palerme.
- [5.]Régnier J.C., Bailleul, M., Gras R.(Eds) (2012) *Analyse Statistique Implicative: de l'exploratoire au confirmatoire*. ISBN 978-2-7466-5256-9 Caen : IUFM de l'Université de Caen.
- [6.]Gras R., Régnier J.-C., Marinica, C., Guillet F. (Eds) (2013) *Analyse Statistique Implicative. Méthode exploratoire et confirmatoire à la recherche de causalités*. Toulouse: Cépaduès Editions

Soumission :

Les propositions de communications orales comporteront entre 15 et 30 pages respectant soigneusement un format présenté sur le site par la feuille de style :

http://sites.univ-lyon2.fr/asi7/format/ASI7_FormatWord.zip

Nous précisons déjà que le texte doit être en Times New Roman 12, interligne 1,5 et sur la première page, il doit figurer le titre de la communication, le(s) nom(s), affiliation(s) de(s) auteur-e(s), l'adresse électronique de chaque auteur, un résumé en français et un en anglais de 500 mots maximum chacun. Si le texte est en italien, espagnol ou portugais, il faudra aussi un résumé dans la langue utilisée

Les propositions de communications par affiche seront réalisées sur une page précisant le titre de la communication, le(s) nom(s) et affiliation(s) de(s) auteur-e(s), un résumé (en français ou en portugais et en anglais) de 500 mots maximum en Times New Roman 12, interligne 1,5 .

L’affiche elle-même devra respecter un format qui est précisé :

<http://sites.univ-lyon2.fr/asi7/?page=poster&lang=fr>

Langue de la communication :

Le texte ÉCRIT peut être soumis dans l’une des cinq langues suivantes : anglais, espagnol, français, italien ou portugais. Cependant la communication orale devra s’appuyer sur un diaporama qui sera en français, en portugais ou en anglais.

Envoi des propositions au format .DOC et .PDF avant le **15 août 2013** pour être soumis anonymement à l’expertise du comité scientifique (3 experts par article) en documents attachés à l’adresse suivante :

Asi7soumission@gmail.com

Les documents devront être nommés respectivement : *ASI7_nompremierauteur.doc* et *ASI7_nompremierauteur.pdf*