

8° Coloquio Internacional de Análisis Estadístico Implicativo

<http://sites.univ-lyon2.fr/asi8/>

Radès (Tunisie) 11-14 Noviembre 2015



Instituto Superior de Estudio Tecnológicos de Radès

ISSET de Radès

BP 172 - 2098 - Radès Médina



Association de Recherche en Statistique Appliquée

Llamamiento para el envío de comunicaciones

Fecha límite de envío: ~~5 de Mayo 2015~~ 15 de Junio 2015

Jean-Claude Régnier, Presidente del Comité científico y de programa

(Université de Lyon) jean-claude.regnier@univ-lyon2.fr

Régis Gras, Presidente honorífico

(Université de Nantes) regisgra@club-internet.fr

Farouk Kria, Vice-Presidente del comité científico y de programa y Presidente del comité organizador (Presidente del Consejo nacional de estadística de Tunes)

president@cns.tn

tienen el placer de invitaros a participar en este coloquio A.S.I. 8 proponiendo una comunicación oral o en forma de póster sobre uno o varios de los temas siguientes :

- Conceptos fundamentales del ASI: modelos estadísticos, tipos de variables, variables principales y suplementarias;
- Últimos avances en curso, estabilidad de los índices, intensidad de implicación entrópica, extensión a nuevos tipos de variables, espacio de individuos continuo; reglas de excepción; dualidad espacio de sujetos - espacio de reglas, estructura métrica y topología del espacio de individuos inducidas por su contribución o tipicidad, análisis vectorial;
- Comparativa crítica de los pasos, modelos, representaciones y resultados del ASI, con otros métodos del análisis de datos (retículos de Galois, redes bayesianas, árboles de inducción, análisis factorial, etc.);
- Práctica del software CHIC, novedades actuales y expectativas;
- Aspectos específicos de la formación en ASI: uso del software CHIC, interpretación de las representaciones gráficas (grafo implicativo; árbol de la jerarquía cohesitiva)
- Aplicaciones tratadas con el ASI y comparación con otros métodos en los dominios de la didáctica, ciencias de la educación, psicología, sociología, economía, historia del arte, biología, medicina, arqueología, etc.;

- Representaciones gráficas y numéricas de resultados aplicados, ayudas a la interpretación de dichos resultados, papeles respectivos y crítica de los dos tipos de variables, variables principales y suplementarias seleccionadas.
- Problemáticas de la didáctica del ASI;
- Cualquier sugerencia original que utilice la metodología del ASI.

Recordemos que **el análisis estadístico implicativo** tiene como objetivo descubrir y estructurar en forma de reglas, un conjunto de datos que interrelaciona una población de sujetos (u objetos) con un conjunto de variables, a partir de la modelización estadística de la cuasi-implicación: *cuando la variable o la conjunción de variables “a” es observada en la población, entonces generalmente la variable “b” también lo es*. Las variables en cuestión pueden ser de distintos tipos: binario, modal, numérico, intervalo, difuso, vectorial,... Los conjuntos de reglas obtenidos se pueden estructurar según distintos enfoques complementarios (grafo implicativo, jerarquía orientada). La visualización de los resultados, así como su interpretación, se facilita con el software C.H.I.C. (Clasificación Jerárquica Implicativa y Cohesiva).

Para el A.S.I. 8 deseamos preservar el espíritu tanto científico como cálido y riguroso de los seis precedente (Caen-Francia, São Paulo-Brasil, Palermo-Italia, Castellón-España, Palermo-Italia, Caen-Francia). El comité científico constituido por especialistas de diversos campos, permitirá garantizar la calidad y el carácter científico de los trabajos propuestos, que serán comunicados y publicados en Actas reconocidas científicamente. Se continuará la serie de seis volúmenes publicados recientemente:

- [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., Zamora, L., Gregori, P. (2009) *Teoria y Aplicaciones del Analisis Estadístico Implicativo*: Universitat Jaume-1, Castellon (Espanya)
- [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

Para A.S.I. 8 en 2015, se han lanzado también 5 desafíos:

- 1° A cada pareja de variables de $V \times V$, asociar el vector q , índice centrado y reducido de implicación. Estudio del campo de variación (gradiente) de dq .
- 2° Variables continuas de ley uniforme o cualquiera. Ejemplos esperados.
- 3° Noción de variable “atractor”, cima del cono implicativo. Explotación semántica. Ejemplos esperados.
- 4° Relación entre intensidad de implicación y confianza (probabilidad condicional). Ejemplos esperados.
- 5° Explotar la metáfora conjuntista para definir una intensidad de inclusión que tenga en cuenta la implicación directa y su contrapuesta.

6º En el marco de la conferencia “Génesis y desarrollo del Análisis Estadístico Implicativo; retrospectiva intuitiva” aparecida en las actas del ASI7, sería importante un estudio de la organización conceptual jerarquizada de la cognición (por ejemplo esquemas, procedimientos, concepción, metodología,...) realizado por un psicólogo o especialista en Didáctica, sobre la base de las clases encajadas con la jerarquía cohesiva. Ejemplos esperados.

Contribuciones:

Las propuestas de **comunicación oral** deberán tener entre 15 y 30 páginas respetando al máximo el formato presentado en la Web por la hoja de estilo :

http://sites.univ-lyon2.fr/asi8/format/Style_ASI8_Word.zip

Aclaremos que el texto debe estar en Times New Roman 12, interlineado 1 y sobre la primera página, debe figurar el título de la comunicación, el(los) nombre(s), afiliación(es) del(de los) autor(es), la dirección electrónica de cada autor, un resumen en francés y en inglés de 500 palabras máximo cada uno. Si el texto es en italiano, español o portugués, será necesario también un resumen en la lengua utilizada.

Las propuestas de **comunicación por poster** se realizarán en una página precisando el título de la comunicación, el(los) nombre(s) y afiliación de(de los) autor(es), un resumen (en francés o en portugués y en inglés) de 500 palabras máximo en Times New Roman 12, interlineado 1,5 .El **poster** deberá respetar un formato que se indicará en:

<http://sites.univ-lyon2.fr/asi8/?page=poster&lang=es>

Idioma de la comunicación:

El texto ESCRITO se puede presentar en una de las cinco lenguas siguientes: inglés, español, francés, italiano o portugués. Sin embargo, la comunicación oral deberá acompañarse con diapositivas en francés, en portugués o en inglés.

Envío de propuestas en formato .DOC y .PDF antes del **15 de junio de 2015** para ser enviadas anónimamente al experto del comité científico (3 expertos por artículo) en documentos adjuntos a la dirección indicada en la web <http://sites.univ-lyon2.fr/asi8/index.php?page=8>

Para DEPOSITAR

Los ficheros de los documentos deberán llamarse respectivamente: ASI8_apellidoprimerautor.doc y ASI7_apellidoprimerautor.pdf