GROUPE DE TRAVAIL INTER-UNIVERSITAIRE EN ALGEBRE

(Programme 2002-2003)

QUATORZIÈME ANNÉE

Lundi 28 Octobre 2002, (à *l'Institut Henri Poincaré*)
Réunion d'organisation; choix des thèmes et répartition des exposés.

Lundi 25 Novembre 2002, (à *l'Institut Henri Poincaré*)
J. ALEV, Droite tressée et dénombrement de points fixes de $\mathrm{GL}(d, \mathbf{F}_q)$ (d'après Cameron et Majid).

Du lundi 9 décembre au vendredi 13 décembre, (*au CIRM de Luminy*)
Journées "Variétés de carquois et bases canoniques"
organisées par le GDR *Algèbre non commutative et théorie des invariants en théorie des représentations.*

Lundi 16 Décembre 2002, (à *l'Institut Henri Poincaré*)
A. MAKHLOUF, Déformations globales d'algèbres de Lie (d'après Fialowski et al.)

Lundi 13 Janvier 2003, (à *l'Institut Henri Poincaré*)
J.-P. FURTER, Sur le problème des automorphismes modérés (d'après Shestakov et Umirbaev).

Vendredi 31 Janvier et samedi 1 Février 2003, (*Journées workshop à Saint-Etienne*),
J. BICHON, Théorie des représentations du groupe quantique d'une forme bilinéaire non dégénérée.
M. DUBOIS-VIOLETTE, Algèbres homogènes et algèbre de Yang-Mills.
P. LESCOT, Ordres inhabituels sur les groupes de Coxeter et applications aux algèbres de Hecke (d'après Lusztig).
V. OVSIENKO, Quantification équivariante.
A. FRABETTI, Algèbres de Hopf et champs quantiques.
A. ODESSKII, Set-theoretical solutions to Yang-Baxter equation and theta functions.
N. ANDRUSKIEWITSCH, Sur les algèbres de Nichols.

Lundi 10 Mars 2003, (à *l'Institut Henri Poincaré*)
F. FAUQUANT-MILLET, Semi-centre d'une sous-algèbre parabolique d'une algèbre de Lie semi-simple.

Lundi 31 Mars 2003, (à *l'Institut Henri Poincaré*)
D. CASTELLA, Monoïdes de tresses.

Lundi 5 Mai 2003, (à *l'Institut Henri Poincaré*)
C. OSPEL, Sur la relation de Yang-Baxter ensembliste (d'après Lu, Yan, Zhu et al.)

Vendredi 23 Mai 2003, (*Journée workshop à Caen*),
L. RIGAL, Stratification de spectres (d'apres Goodearl et Letzter).
G. CAUCHON, Stratification: cas de l'analogue quantique de l'algèbre des fonctions régulieres sur SL_n.
A. ZIMMERMANN, Basculer vers des modules instables.
E. GODELLE, Normalisateur dans les groupes d'Artin : de l'idée géométrique à la description combinatoire.

Lundi 16 Juin 2003, (à *l'Institut Henri Poincaré*)
S. NATALE, Semisimple Hopf algebras and exact factorizations of finite groups

---

Programme des années précédentes et liste des participants disponibles sur:
`http://webperso.univ-st-etienne.fr/~rigal/GT.html`