GROUPE DE TRAVAIL EN ALGEBRE
(Programme 1993-1994)
CINQUIÈME ANNÉE

Lundi 22 Novembre 1993,
Réunion d'organisation; choix des thèmes et répartition des exposés.
D. KROB, Quasi-déterminants et déterminants quantiques.

Lundi 13 Décembre 1993,
J. ALEV, Déformations (1), une introduction (d'après Gerstenhaber et Shack).

Lundi 10 Janvier 1994,
C. OHN, Déformations (2), l'exemple de $U_h(sl_2)$.

Lundi 7 Février 1994,
M. CHAMARIE, Déformations (3), déformations d'algèbres de Hopf.

Lundi 14 Mars 1994,
J. CALAIS, Un théorème de Kostrikin sur les algèbres de Lie nilpotentes.

Vendredi 25 Mars 1994, (*Journée Workshop à Reims*),
L. LEBRUYN, Non commutative projective geometry and representations,
J. ALEV, Sur la modération et la triangulabilité des automorphismes polynomiaux,
F. DUMAS, Résultats récents sur les automorphismes polynomiaux de l'espace affine.

Vendredi 8 Avril 1994,
A. LEROY, Ordre de l'antipode, algèbres de Hopf involutives.

Lundi 9 Mai 1994,
C. OHN, Groupes quantiques compacts et déformation jordanienne de $SL(2, C)$.

Vendredi 27 Mai 1994, (*Journée Workshop à Clermont-Ferrand*),
G. CAUCHON, Algèbres de Weyl quantiques (d'après Giaquinto et Zhang),
E. BENLOLO, Sur les polynômes invariants des sous-groupes finis de $SL(3, C)$ (d'après Yau et Yu),
C. BERTRAND, Calcul différentiel quantique sur une algèbre de Hopf.

Lundi 13 Juin 1994,
D. KROB, A quantum Capelli identity and an elementary differential calculus on $GL_q(n)$ (d'après Noumi, Umeda et Wakayama).